


VE RI
TAS



DOUBLE
FLORE PARISIENNE.

AVIS DU LIBRAIRE.

Ayant acquis le reste de l'édition de la *Double Flore Parisienne*, nous avons cru faire une chose très-utile, en y joignant un Supplément que nous a communiqué un amateur qui l'a composé pour son propre usage. Cette Flore étant à ses yeux la plus commode, par le format portatif, la netteté de la typographie, la réunion de la *Méthode naturelle* et du *Système sexuel*, il a cherché à la compléter, en y ajoutant, d'après MM. Decandolle, Loiseleur-Deslongchamps, Poiteau et Turpin, Mérat, etc., toutes les plantes découvertes aux environs de Paris, ou mieux déterminées depuis 1805, époque où parut cette Flore, jusqu'à ce jour. Nous avons placé à la fin de l'ouvrage ce Supplément, tel que cet amateur nous l'a donné; et comme les pages de renvoi y sont exactement indiquées, chacun pourra marquer d'un signe, dans le corps de la Flore, suivant le *Système sexuel*, les endroits où doivent être rapportées les plantes à ajouter. De cette manière, on sera toujours averti quand il faudra consulter le Supplément, dont on évitera par là les principaux inconvéniens. Nous espérons qu'ainsi complétée, cette Flore sera encore plus agréable au Public, et qu'elle continuera à mériter le bon accueil que lui avoit déjà concilié la commodité de son format.

DOUBLE FLORE PARISIENNE,

OU

DESCRIPTION

DE TOUTES LES PLANTES QUI CROISSENT NATURELLEMENT AUX ENVIRONS DE PARIS,

Distribuées suivant la méthode naturelle, d'une part; et suivant le système de Linnée, de l'autre;

Avec l'indication de leurs noms français et latins, de leur lieu natal, de leur durée, de la couleur de leurs fleurs, et de leur emploi dans la médecine, les arts, l'économie domestique, etc.;

PAR J. D. D....

Augmentée d'un Supplément contenant toutes les plantes nouvelles.

PAR A. D.... H.

A PARIS,

CHEZ GABON, Libraire, place de l'École de Médecine, n°. 2.

1813.

PRÉFACE.

On a successivement publié, depuis quelques années, plusieurs Flores des environs de Paris. Dans les unes, on a distribué les plantes suivant le systême sexuel de Linnée; dans les autres, on les a disposées suivant l'ordre de la méthode naturelle. Ces diverses Flores doivent nécessairement participer des avantages et des inconvéniens attachés à la méthode particulière à laquelle elles sont respectivement rapportées.

Le systême sexuel, le plus ingénieux sans doute de tous ceux que la botanique a produits, réunit à la généralité des caractères sur lesquels il est établi, la plus grande simplicité dans la combinaison de ces caractères : double qualité qui le rend, d'une part, susceptible d'une application, pour ainsi dire, illimitée; et de l'autre, extrêmement facile à saisir par l'esprit et à retenir par la mémoire.

Mais ce systême, si séduisant à certains égards, partage le vice commun de toutes les méthodes artificielles, celui de substituer aux véritables rapports

que la nature a établis entre les êtres, des rappor tout-à-fait arbitraires, dont le résultat est, presqu toujours, de rapprocher ceux de ces êtres qu l'ensemble de leurs caractères éloigne le plus le uns des autres, et de dissocier au contraire ceu qui semblent liés par la plus intime affinité. Le méthodes artificielles ne sont autre chose, dan la réalité, que des sortes de dictionnaires, dis posés dans un ordre différent de l'ordre alphabé tique, mais tout aussi incohérent que celui-ci à l'aide desquels on parvient, avec plus ou moin de facilité, à déterminer les noms des êtres et l place qu'ils occupent dans la méthode, jamai celle qu'ils tiennent dans la nature. Le systêm sexuel a, d'un autre côté, le grave inconvénien d'être fondé sur des caractères souvent difficile à observer à cause de la ténuité des organes qu les fournissent; et d'ailleurs ces caractères son quelquefois sujets à varier, non-seulement dan les espèces diverses d'un même genre, mais encor sur les divers individus d'une même espèce e jusques sur les diverses fleurs d'un même individu Aussi ce systême présente-t-il un assez grand nombre d'exceptions, qui en rendent l'applica

tion pratique très-embarrassante, et même impossible dans certains cas, pour les commençans. L'auteur, en consacrant ces exceptions, a, pour ainsi dire, obéi, comme malgré lui, à l'évidence marquée de certains rapports naturels, qu'il s'est cru obligé de respecter, quoiqu'en opposition avec les lois de son systême. Mais en cela, il semble avoir un peu perdu de vue le véritable esprit des méthodes artificielles, et n'avoir pas été assez convaincu que le seul avantage de toute méthode de ce genre étant de conduire, sans incertitude, à la détermination individuelle des êtres, elles doivent tout sacrifier à cet unique but, et par conséquent ne jamais s'écarter des principes d'une classification rigoureuse.

La méthode naturelle, celle qui consiste à disposer les êtres dans l'ordre même de la nature, dans celui qui résulte de l'ensemble comparé de leurs rapports, cette méthode est la seule qui fasse de la botanique une véritable science; puisqu'elle seule conduit à des résultats généraux, qui servent comme de lien aux faits particuliers et permettent de saisir d'un coup-d'œil tout ce que ces faits ont de commun; ce qui est le caractère distinctif de toute

science proprement dite. Elle ne se borne pas à assigner à chaque plante isolément, un caractère et une dénomination propres à la faire distinguer de toutes les autres: ce n'est là qu'un de ses objets secondaires, qui lui est commun avec les méthodes artificielles. Son but essentiel est de les coordonner, les unes par rapport aux autres, dans un ordre correspondant à leurs affinités mutuelles, en sorte que l'esprit puisse apercevoir et comparer les divers anneaux, ou plutôt les diverses ramifications de la chaîne naturelle qui les unit.

Envisagée de cette manière, la botanique cesse d'être une vaine science de mots; elle devient une branche importante de la science de la nature et l'objet d'une étude philosophique. Aussi la méthode naturelle a-t-elle toujours eu d'illustres zélateurs, même avant que ses véritables bases fussent reconnues et lorsqu'elles n'étaient encore que pressenties. Et aujourd'hui qu'un esprit vraiment philosophique préside à la marche de toutes les sciences, la supériorité de cette méthode n'est plus contestée, et son usage se répand chaque jour davantage. On peut même prédire avec assurance qu'il ne tardera pas à devenir général,

et que les méthodes artificielles finiront par être réduites à leur juste valeur. On en viendra à ne voir, dans les plus ingénieuses, que ce qu'elles sont en effet, des sortes de fils propres à guider machinalement dans le labyrinthe de la science et à conduire sans ordre, ou avec un ordre qui n'est qu'aparent, dans chacune de ses parties isolément, mais tout-à-fait impropres à faire connaître l'ensemble de l'édifice; à la différence de la méthode naturelle, qui en donne une connaissance complète, parce qu'elle en est elle-même le véritable plan.

Ainsi, cette dernière méthode remplit à-la-fois deux objets distincts : elle constitue d'abord en elle-même une science réelle, résultante d'une suite de rapports fournis par la nature. D'un autre côté, elle est la voie, sinon la plus courte, du moins la plus sûre, d'arriver à la détermination particulière des plantes; car, comme sa marche est, ou doit être, exactement réglée sur celle de la nature, elle ne saurait s'égarer à sa recherche : du moins l'étendue possible des erreurs dont elle est susceptible, est nécessairement renfermée dans des limites très-étroites.

Il faut convenir cependant que si, même sou ce dernier rapport, la méthode naturelle, lors qu'une fois on s'en est rendu les principes un pe familiers, a de grands avantages sur les métho des artificielles, elle ne laisse pas aussi de pré senter des difficultés réelles à ceux qui commen cent l'étude de la science. Ces difficultés tienner en partie au défaut d'aparence suffisante de quel ques-uns des caractères fondamentaux sur lesque repose la méthode; mais plus particulièremer encore au grand nombre de rapports que l'espr est obligé d'embrasser à-la-fois quand il s'agit d'e faire l'application.

Aucune méthode n'est donc exempte de diffi cultés pour les commençans; et si, avec les ou vrages de botanique dont l'exécution est la plu soignée, ils se trouvent souvent arrêtés dans le recherches par des obstacles insurmontables, co bien doit s'accroître encore leur embarras, lo que, aux difficultés inhérentes aux méthodes ell mêmes, se joignent celles qui résultent des in cations erronées, et des descriptions inexact dont quelques-uns de ces ouvrages présentent d exemples trop fréquens! J'ai pensé que ce ser

rendre un véritable service aux personnes qui se livrent à l'étude de la botanique, et surtout aux élèves qui suivent les herborisations dans les environs de Paris, que de leur applanir les obstacles qui rendent les avenues de cette aimable science d'un accès rebutant; et je crois en avoir trouvé un moyen aussi simple qu'assuré.

Ce moyen consiste à faire concourir les deux méthodes le plus généralement en usage, la méthode naturelle et le système sexuel, pour en composer comme une double Flore, formée de deux Flores distinctes, réunies dans un même volume, de manière à être, pour ainsi dire, en regard l'une de l'autre. Au moyen de ce rapprochement, quand l'une des deux se trouvera en défaut, l'autre pourra la suppléer; dans les cas douteux, elles s'entr'aideront; dans tous, elles se serviront mutuellement d'épreuve. La commodité et la facilité des méthodes artificielles se trouveront ainsi réunies à la marche plus sûre et aux avantages beaucoup plus réels de la méthode naturelle; et leurs difficultés respectives s'applaniront à l'aide des secours mutuels qu'elles pourront toujours se prêter.

Voilà l'idée qui s'est présentée à moi ; voici de quelle manière je l'ai exécutée.

Deux parties distinctes composent cette Flore ; l'une est consacrée à la méthode naturelle, l'autre au systême sexuel. Dans la première, après avoir développé les bases de la méthode naturelle et expliqué la manière d'en faire usage, j'ai décrit et disposé, suivant cette méthode, tous les genres dans lesquels se distribuent les plantes qui croissent naturellement aux environs de Paris. J'ai suivi, pour la disposition, l'ordre établi au jardin de botanique du Muséum national d'histoire naturelle, dont le professeur Desfontaines vient de publier le tableau. Quant aux descriptions, je les ai extraites du *Genera plantarum* de Jussieu, de ce vaste et précieux dépôt de la méthode naturelle; enrichi encore, dans le *Tableau du règne végétal* de Ventenat, des découvertes postérieures de Gærtner sur la structure du fruit et de la semence dans un grand nombre de genres ou de familles et de plusieurs rapprochemens heureux fondés sur ces découvertes. Dans cette partie de mon travail, j'ai eu constamment sous mes yeux ces deux ouvrages l'un à côté de l'autre, et l'at-

ation que j'y ai portée me donne la confiance qu'on n'aura à cet égard aucune inexactitude essentielle à me reprocher. Enfin, pour rendre aux commençans l'usage de la méthode naturelle plus facile, et leur éviter, dans les premiers tems, des tâtonnemens incertains, j'ai placé à la tête de chacune des classes qui la composent, un tableau synoptique des ordres ou familles que cette classe renferme, à l'aide duquel ils pourront arriver directement à chacun de ces ordres, sans être obligés de parcourir souvent tous les autres. Les caractères des classes, des ordres et des genres sont décrits dans le même ordre et avec la même étendue qu'ils présentent dans l'ouvrage qui m'a servi de guide. A l'égard des espèces, j'en ai renvoyé la description à la seconde partie, où on les trouvera rangées sous leurs genres respectifs. Il est presque superflu de remarquer que c'eût été un double emploi tout-à-fait inutile que de reproduire cette description dans chacune des deux méthodes. Comme les genres sont les mêmes dans l'une et dans l'autre, à très-peu d'exceptions près qu'on trouvera indiquées à leur place, et que c'est leur distribution seule qui est différente, si, après

avoir déterminé un genre par la méthode naturelle, on veut en connaître les espèces, on n'aura qu'à consulter le systême sexuel; et pour qu'on n'ait pas la peine de recourir à la table, j'ai mis, après chaque genre de la méthode naturelle, le numéro indicateur du genre correspondant dans le systême sexuel.

A cette première partie en succède une seconde, dans laquelle, après une exposition préliminaire du systême sexuel, sont disposées suivant ce systême, toutes les plantes qu'on trouve dans les environs de Paris (1). J'ai traduit de Linnée, ou extrait des autres auteurs originaux,

---

(1) Je n'y ai point compris celles qui font partie de la cryptogamie; le grand nombre d'espèces que cette classe renferme, l'organisation particulière qui les distingue, l'époque de leur fructification qui a lieu dans la saison consacrée au sommeil des autres plantes, tout exige qu'elles soient traitées dans un ouvrage à part. Je me suis borné, à l'égard de ces plantes si différentes de toutes les autres, à la description des ordres et des genres insérée dans la première partie; ils composent presque en entier la première classe de la méthode naturelle.

avec toute l'exactitude et la précision dont j'ai été capable, les caractères tant génériques que spécifiques, en rectifiant néanmoins ceux que des observations postérieures ont fait reconnaître inexacts, et en donnant plus d'étendue à ceux des espèces, toutes les fois qu'ils m'ont paru insuffisans pour les bien distinguer. Comme les exceptions sont ce qui embarrasse le plus les commençans, j'ai indiqué, à la fin de chaque ordre, toutes les plantes qui devraient y être comprises dans la rigueur de la méthode, et qui font partie de genres rapportés ailleurs. Et pour ne négliger aucun des moyens accessoires propres à faciliter la détermination des espèces, j'ai marqué, pour chacune d'elles ou pour l'ensemble de celles qui constituent un genre, la couleur des fleurs, les lieux où elles se trouvent, et leur durée. Enfin, j'ai désigné celles qui sont vénéneuses, médicinales, alimentaires, ou qui sont employées soit dans l'économie domestique, soit dans les arts, soit comme ornement.

Dans l'une et l'autre partie de cet ouvrage, les noms, tant des genres que des espèces, sont ceux consacrés par Linnée, auxquels j'ai ajouté

les noms français, toutes les fois qu'il s'en trouve de particuliers dans cette langue. Dans les cas, assez rares, de genres démembrés de ceux de Linnée, ou d'espèces transportées d'un de ses genres à un autre, j'ai eu soin d'indiquer le nom de l'auteur du genre nouveau, ainsi que sa synonymie Linnéenne et celle des espèces déplacées.

Telle est cette Flore. Je la présente avec quelque confiance aux amateurs de la botânique, parce que je la crois propre à remplir le but d'utilité qui me l'a fait principalement entreprendre.

PREMIÈRE PARTIE.

FLORE PARISIENNE,

SUIVANT LA MÉTHODE NATURELLE.

EXPOSITION

DE

LA MÉTHODE NATURELLE DES PLANTES.

La méthode naturelle, cette méthode par excellence, dont l'utilité réelle, trop longtems méconnue ou sacrifiée aux avantages factices et à la simplicité séduisante des méthodes artificielles, commence enfin à être généralement appréciée par tous les bons esprits qui s'occupent d'histoire naturelle; cette méthode a pour but de comparer les êtres divers, qui sont l'objet des recherches du naturaliste, sous tous leurs rapports d'organisation ou de structure, et de les disposer, les uns relativement aux autres, dans l'ordre résultant de l'ensemble de ces rapports. Les méthodes artificielles, au contraire, n'ayant d'autre objet, dans la classification des corps naturels, que de fournir un moyen facile de les distinguer nettement les uns des autres et de les désigner sans équivoque, se bornent à les considérer sous un petit nombre

de points de vue propres seulement à faire ressortir, par voie d'opposition, quelques signes bien tranchés qui puissent les caractériser d'une manière exclusive. La première de ces méthodes est prise dans la nature elle-même, dont elle est, pour ainsi dire, l'ouvrage. La nature en présente du moins tous les élémens; il ne s'agit que de les reconnaître et de les rassembler. Les dernières sont entièrement l'ouvrage de l'homme : ce sont des produits de son esprit. Aussi ne peut-il y avoir qu'une seule méthode vraiment naturelle, parce qu'il n'y a qu'un seul ordre qui puisse correspondre à celui de la nature; tandis qu'il peut y avoir autant de méthodes artificielles qu'il y a de caractères divers ou de combinaisons de caractères propres à établir, entre les êtres naturels, un système de différences suffisant pour les distinguer. Celles-ci, quand elles sont bien faites, ont, en sortant du cerveau de l'inventeur, toute la perfection dont elles sont susceptibles; ce sont des cadres préparés d'avance pour recevoir, et les corps déja connus, et ceux qu'on pourra découvrir par la suite. Celle-là, étant le résultat de la comparaison de tous les rapports et de toutes les différences par lesquels les êtres naturels se rapprochent ou s'éloignent les uns des autres, va toujours se perfectionnant à mesure que de nouvelles observations font découvrir des différences ou des analogies nouvelles; elle ne sera complète dans toutes ses parties que lorsque les élémens dont elle se compose

seront tous reconnus et réunis : c'est assez dire qu'elle est susceptible d'un perfectionnement presque indéfini. A cet égard on peut comparer les méthodes artificielles à un édifice entièrement terminé, d'une construction régulière, mais bisarre et fantastique, dans lequel le désordre et la confusion sont par-tout cachés sous l'aparence de la symétrie ; et la méthode naturelle, à un bâtiment de l'ordonnance la plus majestueuse, dans lequel seulement il reste encore des pierres d'attente et quelques appartemens incomplets. Le choix ne saurait être douteux entre les deux ; et ne serait-il pas absurde de se refuser, à cause des lacunes que le dernier présente, et dont chaque jour voit quelqu'une disparaître, la jouissance du reste de l'édifice ? Essayons donc de nous faire une idée de son plan général et de l'ordonnance de ses diverses parties.

Puisque la méthode naturelle est fondée sur la considération de l'ensemble des rapports que la nature a établis entre les êtres, c'est à reconnaître et à constater ces rapports que doivent tendre les recherches du naturaliste qui veut appliquer cette méthode à une partie quelconque de la science.

La botanique étant la première des trois grandes branches de l'histoire naturelle vers laquelle ait été dirigée cette application, (dont les bienfaits, graces aux travaux réunis des naturalistes français, commencent à s'étendre à presque toutes les parties de la science) ;

c'est elle qui a fourni aux autres branches, la théorie, en même tems que l'exemple pratique des vrais principes, d'après lesquels doivent être déterminés et évalués les rapports naturels des êtres. Ces principes, appuyés de l'application la plus vaste et la plus savamment combinée, sont exposés d'une manière aussi élégante que lumineuse dans l'introduction qui est à la tête du *Genera plantarum* de Jussieu; ouvrage profond, dans lequel sont jetés les véritables fondemens de la méthode naturelle des plantes, et qui servira toujours de base à l'édifice de la science, quelles que soient les modifications partielles que puissent lui faire subir les découvertes ultérieures. C'est de cette introduction que nous allons extraire le précis suivant de cette méthode, comme c'est du corps même de l'ouvrage que nous avons extrait les descriptions des genres, des ordres et des classes, qui lui succèdent.

Deux routes conduisent à la découverte de la méthode naturelle. L'une monte, des faits immédiatement observés, aux principes qui doivent servir de base à l'établissement des divisions, soit principales, soit secondaires; l'autre descend, des principes une fois démontrés, à l'établissement de ces divisions dans tous leurs degrés successifs. C'est l'union de la méthode analytique avec la méthode synthétique; elles concourent toutes deux au but commun: la seconde commence où la première finit.

Dans la première de ces progressions, l'observateur doit s'emparer des groupes les plus saillans que la nature lui présente, et qui sont comme les échantillons de l'ordre naturel, pour tirer de leur analyse et de leur comparaison, les règles qui doivent présider à la formation de groupes semblables. Ainsi, après avoir reconnu que l'espèce, dans les végétaux, se compose de la totalité des individus parfaitement semblables dans toutes leurs parties et qui se reproduisent toujours sous la même forme, il choisit parmi les groupes immédiatement formés de la réunion de plusieurs de ces espèces et connus sous le nom de *Genres*, ceux qui, par un accord unanime, sont reconnus pour être très-naturels, tels que la *Renoncule*, la *Scabieuse*, le *Rosier*, etc. L'examen comparé de ces genres lui fait découvrir, dans les caractères communs qui en rapprochent respectivement les espèces, divers degrés de constance ou de variabilité; il en déduit la valeur relative de chacun de ces caractères; et cette sorte d'échelle le dirige ensuite pour la formation d'autres genres.

Passant des genres aux *Ordres* ou *Familles*, qui sont des réunions de genres analogues, l'observateur trouve encore plusieurs de ces assemblages évidemment naturels, tels que les grandes familles des *Graminées*, des *Labiées*, des *Composées*, des *Ombellifères*, etc. dont l'analyse comparée lui fournit pareillement des règles sûres pour l'établissement de nouvelles familles.

De la réunion de plusieurs ordres, se forment des ensembles plus étendus, qu'on nomme *Classes*. Mais ici le fil de l'analogie échappe à l'observateur. Les liens par lesquels la nature a rapproché les familles diverses des plantes, ne sont pas, à beaucoup près, aussi apparens que ceux qui unissent les genres en ordres, et les espèces en genres. A mesure, en effet, que les divisions deviennent plus générales, la somme des ressemblances diminue et celle des différences augmente; en sorte que les points de contact sont de plus en plus difficiles à reconnaître. C'est alors qu'au défaut de l'observation, les principes nés de l'observation elle-même viennent la suppléer et compléter, par une marche inverse, la solution du grand problême de la méthode naturelle. Saisissons donc ces principes qui doivent éclairer et assurer notre marche ultérieure.

Si, après avoir fait l'analyse des caractères qui servent à déterminer les diverses familles naturelles, on compare ensemble ces caractères sous le rapport de leur constance ou de leur variabilité, on trouve à cet égard de grandes différences entr'eux. On peut les ranger en trois classes. Au premier rang sont les caractères constans, uniformes dans tous les ordres, et tirés d'organes essentiels; tels sont le nombre des lobes qui accompagnent l'embryon dans la semence et l'insertion des étamines ou de la corolle staminifère relativement au pistil. Le second rang est composé des caractères presque uni-

formes, susceptibles seulement d'un très-petit nombre d'exceptions, et fournis par des organes moins essentiels ; savoir, la présence ou l'absence du périsperme ou corps qui entoure l'embryon, celle du calyce ou de la corolle qui ne porte pas les étamines, la structure de cette corolle considérée comme monopétale ou polypétale, la situation relative du calyce et du pistil, la substance du périsperme. Enfin, le troisième rang est formé des caractères demi-uniformes, c'est-à-dire, qui sont tantôt constans, tantôt variables, de quelque organe qu'ils soient tirés ; tels sont le nombre des ovaires, la structure du calyce, le nombre, la proportion, la connexion des étamines, la nature et la structure du fruit, la situation des fleurs et des feuilles, etc.

Cette échelle de caractères immédiatement déduite de l'observation, conduit, par une route qui ne peut égarer, à la détermination des bases, d'après lesquelles doivent être établies les divisions principales du règne végétal. On voit d'abord que les caractères du troisième rang étant sujets à varier dans un très-grand nombre d'ordres, ne peuvent servir chacun séparément qu'à déterminer tout au plus les genres ; que c'est par leur ensemble seulement qu'ils ont quelque valeur dans la détermination des ordres ; et qu'ainsi ils ne sauraient être employés à caractériser les classes. Les caractères du second rang, quoique plus généraux, plus constans et tirés d'organes plus importans, présentent encore cependant un certain

degré de variabilité, qui les exclut aussi de la fonction de déterminer les classes. Les organes qui les fournissent ne sont pas d'ailleurs tellement essentiels qu'ils ne manquent dans un grand nombre de végétaux. Restent donc les caractères du premier rang; c'est à eux sans contredit qu'il appartient, autant par leur grande importance que par leur invariabilité, de présider à la distribution générale des plantes.

Mais, parmi ces caractères primaires, quel est, de l'insertion des étamines, ou du nombre des lobes de l'embryon, celui qui doit être préféré pour les premières grandes coupes à établir dans le règne végétal? Ces deux caractères étant également uniformes et constans, c'est par l'importance respective des organes qui les fournissent qu'il faut régler leur prééminence. Or, les étamines et le pistil n'étant que le moyen par lequel s'opère la fécondation, et se flétrissant après que cette importante fonction est remplie, l'embryon au contraire étant l'objet même de la fécondation, après laquelle il se développe et mûrit pour reproduire par la suite une plante semblable à celle qui lui a donné naissance et assurer ainsi la perpétuité de l'espèce, c'est à celui-ci qu'appartient incontestablement le premier rang. C'est donc à lui à fournir les caractères des premières divisions.

L'embryon ou existe seul et sans être accompagné de lobes séminaux nommés *Cotylédons*, ou il est attaché à un seul lobe, ou, enfin, il se trouve placé entre deux

lobes. De là, une première et grande division des plantes en *Acotylédones*, *Monocotylédones* et *Dicotylédones*.

Après l'embryon, les organes les plus essentiels sont les étamines et le pistil, dont la position relative fournit, comme nous l'avons déja observé, un caractère de premier rang, qui va nous servir à établir les divisions secondaires ou classes.

Les étamines sont insérées ou sur le pistil, ou au dessous de lui, ou, sur le calyce qui l'environne. Il résulte de ces trois modes d'insertion trois ordres de divisions classiques, les *épigynies*, les *hypogynies*, et les *périgynies*. Il existe une quatrième insertion, c'est celle des étamines sur la corolle; mais celle-ci rentre dans les trois autres, attendu que la corolle, espèce d'appendice des étamines, doit, dans le cas de cette insertion, être regardée comme un support intermédiaire, dont l'insertion, par cela même, détermine celle des étamines et peut être prise pour elle.

En reprenant chacune des trois grandes divisions fournies par la considération de l'embryon et les subdivisions d'après les trois modes d'insertion des étamines, on formerait sept classes, savoir; une seule pour les Acotylédones, qui n'ayant point d'organes sexuels bien distincts, ne sont pas susceptibles de ce second degré de division, peu nécessaire d'ailleurs à cause du petit nombre d'ordres et de genres que cette classe renferme;

trois dans les Monocotylédones et autant dans les Dicotylédones.

Mais, dans cette distribution, la division immense des Dicotylédones ne se trouverait partagée qu'en trois classes, et ce serait trop peu pour le grand nombre de plantes qu'elle renferme. Il a donc fallu chercher un moyen de multiplier ces classes, sans rompre cependant les rapports naturels. Un caractère, tiré de ceux du second rang, mais qui, par sa presqu'universalité et par sa connexion avec celui des insertions, se trouve à-peu-près égaler ce dernier, a fourni ce moyen; c'est la corolle considérée quant à son absence, ou à sa présence et à sa structure.

Nous avons déja fait remarquer que l'insertion des étamines dans les trois points principaux de la fleur, avait lieu, soit immédiatement, soit par l'intermède de la corolle: d'où résulte la division des trois insertions en *immédiates* et *médiates*. Une observation presque constante prouve que toute insertion des étamines à la corolle suppose cette corolle monopétale et réciproquement. La corolle monopétale annonce donc presque toujours l'insertion médiate, et la corolle polypétale l'insertion immédiate. De plus, l'insertion peut être immédiate, soit dans les plantes dont les fleurs n'ont point de corolle, soit dans celles qui en sont pourvues; ce qui donne lieu à deux sortes d'insertions immédiates, l'une *immédiate absolue* ou *nécessaire*, faute de corolle; l'autre

simplement immédiate qui annonce l'existence d'une corolle polypétale.

Ces observations fournissent, dans les Dicotylédones, neuf classes formées par l'insertion *immédiate nécessaire*, l'insertion *médiate* et l'insertion *simplement immédiate*, ou, ce qui revient au même, par les *Apétales*, les *Monopétales* et les *Polypétales*, subdivisées chacune en *épigynies*, *hypogynies* et *périgynies*.

On remarque encore que parmi les fleurs monopétales dont la corolle est épigyne, les unes ont les anthères *distinctes*, et les autres les ont *réunies* en tube; et ce caractère, quoique très-secondaire en lui-même, suffit ici pour former une nouvelle subdivision, et séparer la série nombreuse des plantes dites *composées* de toutes les autres fleurs monopétales épigynes; ce qui ajoute une dixième classe aux neuf déja énoncées.

Enfin, les plantes *diclines*, ou dont les sexes sont essentiellement séparés par la structure même de leurs organes, sans qu'on puisse l'attribuer soit à l'avortement des étamines dans les fleurs femelles, soit à celui des pistils dans les fleurs mâles, forment une onzième classe dans les Dicotylédones.

Ces onze classes, réunies aux trois des Monocotylédones et à celle des Acotylédones, en présentent en tout quinze parfaitement distinctes et dont aucune, si ce n'est dans quelques exceptions fort rares, n'interrompt la suite des ordres naturels. Le tableau qui est

à la fin de ce précis, présente l'ensemble de ces classes rapprochées, avec les caractères distinctifs de chacune.

Ici se terminerait naturellement ce que nous avions à dire touchant la méthode naturelle et cette exposition serait sans doute suffisante pour sa parfaite intelligence. Mais comme son application n'est pas sans quelque difficulté pour ceux qui ne sont pas encore familiarisés avec sa marche, nous allons, en leur faveur, ajouter quelques développemens propres à leur en faciliter l'usage.

Le premier embarras qui se présente, (et c'est une objection qu'on ne cesse de répéter contre la méthode naturelle,) c'est la difficulté, pour ne pas dire l'impossibilité, de vérifier le caractère fondamental de la méthode, l'absence ou la présence et le nombre des cotylédons. Il faudrait donc, dit-on, à chaque plante qu'on voudrait déterminer, disséquer sa graine ou la faire germer pour constater le nombre de lobes qui accompagnent l'embryon? Sans doute, s'il n'y avait que ce moyen direct de reconnaître le caractère, sur lequel est fondée la première division des plantes en Acotylédones, Monocotylédones et Dicotylédones, cette méthode ne saurait être employée comme instrument de recherches, et il faudrait lui préférer à cet égard les méthodes artificielles. Elle n'en resterait pas moins cependant, même dans ce cas, une science réelle, fondée sur des principes certains et résultante d'une suite de rapports

intimement liés les uns aux autres ; seulement elle ne renfermerait pas en soi le moyen d'application de ses principes , et elle aurait besoin, dans la pratique, du secours des méthodes artificielles. Mais heureusement il n'en est pas ainsi, et elle peut, dans tous les cas, se suffire à elle-même. En effet, le caractère tiré des cotylédons ne marche jamais seul ; il entraîne toujours à sa suite d'autres caractères plus aparens qui servent à l'indiquer, et dont l'évidence supplée à son obscurité. Voyons donc quels sont ces caractères secondaires, indicateurs du caractère fondamental.

Les *Acotylédones* se distinguent de toutes les autres plantes par l'absence ou par la structure tout-à-fait différente de leurs organes sexuels, dont les fonctions ne sont même pas parfaitement constatées. L'organisation de ces plantes ne ressemble en aucune manière à celle des autres ; elle est beaucoup moins parfaite, ou, pour mieux dire, plus simple. Cette classe ne renferme qu'un petit nombre d'ordres, que le simple coup-d'œil suffit pour faire reconnaître. Ce sont les *Champignons*, les *Mousses*, les *Fougères*, et quelques autres petites plantes analogues.

Les *Monocotylédones*, quoique plus richement organisées que les Acotylédones, le sont beaucoup moins que les Dicotylédones. Elles présentent dans leur port et dans leur texture une consistance lâche, molle, peu solide ; leurs fibres sont rapprochées par faisceaux ; leurs

feuilles sont presque toujours simples et munies de nervures longitudinales ; leur fleur est toujours dépourvue de corolle (1). Les principaux ordres de cette division sont les *Graminées*, les *Liliacées*, les *Narcisses*, les *Iridées*, les *Orchidées*. Un peu d'habitude apprend bientôt à les reconnaître.

Les *Dicotylédones*, qui forment la très-majeure partie du règne végétal, se distinguent en général par une organisation plus riche que celle des autres plantes ; elles ont une consistance plus ferme ; les fibres qui composent leurs tiges sont disposées en réseau et non en faisceaux, et forment, dans les plantes ligneuses, des couches concentriques ; leurs feuilles sont ordinairement marquées de nervures transversales diversement ramifiées et anastomosées ; le plus grand nombre d'entre ces plantes sont munies d'une corolle et d'un calyce. A ces

(1) « La corolle, suivant la définition de Jussieu, est cette enveloppe de la fleur qui, rarement nue, et presque toujours recouverte » par un calyce, est une continuité du liber du pédoncule et non » de son épiderme ; ne dure point au-delà d'un certain tems, mais » tombe ordinairement avec les étamines, dont elle n'est qu'un appendice; entoure ou couronne le pistil, mais ne fait jamais corps » avec lui, et présente le plus souvent ses divisions disposées alternativement avec les étamines, quand leur nombre est le même. » D'après cette définition, l'organe que Tournefort et Linnée nomment corolle dans quelques ordres de plantes Monocotylédones, tels que le *Liliacées*, les *Iridées*, etc., est improprement appelé de ce nom ; c'est un véritable calyce.

signes, il sera facile de reconnaître une plante dicotylédone.

Voilà donc les trois grandes divisions des plantes signalées par des caractères qui ne permettent pas de les confondre. Viennent ensuite les divisions du second ordre ou classes, fondées sur les trois sortes d'insertions. Dans la plupart des cas, la détermination de l'insertion ne présente aucune difficulté, et la plus légère inspection suffit pour reconnaître sa nature ; mais il en est quelques-uns où cette détermination est un peu incertaine, savoir ; lorsque l'insertion a lieu, soit dans le point où le calyce commence à se séparer de l'ovaire inférieur, comme dans les *Campanulacées*, les *Erables*, soit sur le disque qui entoure la base de l'ovaire supérieur, comme dans les *Bruyères*. Dans le premier cas, il est difficile de prononcer si les étamines ou la corolle sont périgynes ou épigynes ; et dans le second, si elles sont périgynes ou hypogynes. Il n'y a d'autre moyen pour le commençant de se tirer d'embarras, que de tâtonner, c'est-à-dire, de parcourir successivement les deux classes entre lesquelles il est incertain, pour voir à quel ordre est rapportée la plante qui présente cette insertion équivoque ; mais ces cas sont assez rares, et l'expérience ne tarde pas à les lui faire connaître. Au reste, chaque espèce d'insertion entraîne avec elle d'autres caractères qui peuvent encore aider à la faire distinguer. Ainsi l'insertion épigyne est toujours accompa-

gnée d'un calyce monophylle ; et quand elle est immédiate, l'ovaire est simple, inférieur au calyce, et les étamines sont en nombre déterminé. L'insertion hypogyne exige l'ovaire supérieur, et quand elle est médiate, elle nécessite en outre presque toujours un calyce monophylle, des étamines en nombre déterminé, un ovaire et un style simples. Enfin, l'insertion périgyne entraîne le calyce monophylle.

Il est, dans les plantes Dicotylédones, une autre division principale, tirée de l'absence ou de la présence et de la structure de la corolle. Rien de plus facile que de voir si une plante est Apétale, Monopétale, ou Polypétale. Mais il se présente ici une difficulté d'un autre genre. C'est que ce caractère, comme appartenant à ceux de second rang, est sujet à un petit nombre d'exceptions. Ainsi, dans quelques ordres Apétales, comme les *Plantains* et les *Dentelaires*, on trouve une sorte de corolle mono- ou polypétale ; dans le genre *Frêne* qui appartient à un ordre de plantes monopétales, la corolle manque ou est comme polypétale ; dans quelques genres de la famille polypétale des *Crucifères*, on trouve des espèces apétales ; et parmi les *Légumineuses* aussi polypétales il se rencontre des plantes monopétales. Ces exceptions peuvent sans doute induire en erreur celui qui n'a encore aucune connaissance pratique de la méthode naturelle, mais pour peu qu'on ait acquis d'expérience dans son usage, ces légères difficultés s'évanouissent, et on e

bientôt en état de suppléer, par la considération de l'ensemble des caractères qui constituent les familles, au défaut d'un ou même de plusieurs d'entr'eux.

Quand on a déterminé la classe à laquelle se rapporte la plante qu'on cherche à connaître, il faut trouver l'ordre dont elle fait partie. Les caractères des ordres ne sont pas, comme ceux des classes et des autres divisions plus générales, fondés sur une considération unique. Tous les organes concourent, avec un degré plus ou moins grand d'influence, à fournir ces caractères. Aussi les limites des ordres ne sont-elles pas aussi rigoureusement fixées que celles des classes; et celles-ci ne sont pas susceptibles d'une subdivision uniforme et bien tranchée. Ce n'est donc qu'en consultant chaque ordre séparément, qu'on peut parvenir à celui qu'on cherche, quand on n'a pas une certaine habitude de la physionomie propre à chacun d'eux. Mais cette marche est excessivement lente et ne mène au but que par un chemin très-détourné. Pour abréger le trajet et épargner aux commençans tous ces tâtonnemens, j'ai rédigé et mis en tête de chaque classe, un tableau synoptique des ordres qu'elle renferme, dans lequel ils se trouvent successivement distingués les uns des autres par une dichotomie de caractères opposés, qui conduit immédiatement à chacun de ces ordres. Il ne faut pas perdre de vue que ces tableaux ne font point partie de la méthode naturelle; qu'ils ne sont qu'un moyen artificiel propre seu-

lement à faciliter les recherches, et auquel les personnes exercées n'auront pas besoin de recourir.

Enfin, de l'ordre on descend au genre, dont la détermination est ordinairement facilitée par des coupes ou sections établies dans la plupart des ordres. Quant aux espèces, leur description est renvoyée à la seconde partie de l'ouvrage, où on les trouvera sous leurs genres respectifs.

Terminons cette exposition de la méthode naturelle par l'application, à un cas particulier, des principes sur lesquels elle est établie et des règles que nous venons de tracer; la marche que nous suivrons servira d'exemple pour tous les autres cas. Je suppose qu'on veuille déterminer la plante si commune, connue sous le nom de *Coquelicot*. A son port, à la présence de la corolle, à la structure de ses feuilles, on voit tout de suite que c'est une plante Dicotylédone. L'examen de sa corolle indique qu'elle appartient à la division des Polypétales. Celui du point d'attache des étamines la place dans les insertions hypogynes, et par conséquent dans la Classe XIII. En consultant le tableau qui est à la tête de cette classe, on est conduit, par le double caractère de l'ovaire simple et du calyce diphylle, à l'ordre des Papaveracées. On va à cet ordre, et l'ensemble des caractères qui le constituent confirme la justesse de l'indication Cet ordre est partagé en deux sections; dans l'une, les étamines sont en nombre indéterminé; dans l'autre,

les sont en nombre déterminé : notre plante appartient
ridemment à la première. Son stigmate rayonné, la
rme et la structure de sa capsule la placent dans le
enre du Pavot. Il ne reste plus, pour déterminer l'es-
èce, qu'à recourir à ce même genre dans le système
exuel, lequel se trouve indiqué par son numéro, rap-
elé à la fin de la description. Sa capsule glabre et
lobuleuse, sa tige et ses feuilles velues finissent de ca-
actériser la plante dont il s'agit, et on arrive en dernier
ésultat au *Papaver rhoeas* ou Coquelicot.

(Suit le Tableau de la méthode naturelle.)

TABLEAU

DE LA MÉTHODE NATURELLE.

ACOTYLÉDONES.				CLASSE I.
MONOCOTYLÉDONES.		Étamines hypogynes. (*sous le pistil.*)		II.
		—— périgynes. (*sur le calyce.*)		III.
		—— épigynes. (*sur le pistil.*)		IV.
DICOTYLÉDONES.	APÉTALES.	Étamines épigynes.		V.
		—— périgynes.		VI.
		—— hypogynes.		VII.
	MONOPÉTALES.	Corolle hypogyne.		VIII.
		—— périgyne.		IX.
		—— épig.	anthères réunies.	X.
			—— distinctes.	XI.
	POLYPÉTALES.	Étamines épigynes.		XII.
		—— hypogynes.		XIII.
		—— périgynes.		XIV.
	DICLINES IRRÉGULIÈRES.			XV.

I.

PLANTES ACOTYLÉDONES.

EMBRYON DE LA SEMENCE, DÉPOURVU DE LOBES OU COTYLÉDONS.

CLASSE PREMIÈRE.

ACOTYLÉDONES.

Les plantes de cette classe, qui forme seule la première division du règne végétal, ont toutes une organisation beaucoup moins riche que celles des deux autres divisions. Elles en diffèrent par leur forme, par leur structure, et sans doute aussi par le mode de leurs fonctions. Plusieurs sont dépourvues d'organes sexuels ou n'en ont que de très-peu aparens et d'une nature douteuse; d'autres en ont de très-visibles, mais sur les fonctions respectives

desquels on n'a encore que des conjectures ou des notions incertaines. En général tout ce qui est relatif, dans ces plantes, à la fonction de la reproduction, est encore couvert d'un voile épais.

Mais quoique les plantes acotylédones diffèrent d'une manière si marquée de toutes les autres, les divers ordres dans lesquels elles se partagent n'ont presque rien de commun ensemble que le caractère fondamental de la division, l'absence de lobes dans l'embryon de la semence. Un caractère purement négatif ne saurait en effet donner lieu, par lui-même, à aucune de ces conséquences ou faits généraux qu'un caractère positif un peu important entraîne toujours nécessairement avec lui ; il n'y a aucun rapport de dépendance entre ce qui n'est pas et ce qui est. Les ordres de cette classe sont donc très-distincts les uns des autres ; et il n'est pas besoin, pour les reconnaître, de l'artifice d'un tableau synoptique, comme pour les autres classes. L'œil le moins exercé ne peut confondre les Champignons, les Algues, les Hépatiques, les Mousses et les Fougères,

qui, avec les Naïades, mais celles-ci très-improprement (voyez la note de la page 18) forment la division des plantes acotylédones.

ORDRE I.

LES CHAMPIGNONS, *FUNGI.*

Corps spongieux; les uns parasites, les autres sortant du sein de la terre, soit nus, soit enfermés dans un volva ou coiffe qui ne tarde pas à se déchirer; d'une substance tantôt subéreuse ou ligneuse, tantôt molle et charnue, quelquefois mucilagineuse. Quelques-uns simples, d'autres rameux; la plupart couverts d'un chapeau pédiculé ou sessile, tantôt orbiculaire et pelté, tantôt semi-orbiculaire et attaché par le côté. Point de feuilles ni de fleurs; mais au lieu d'organes sexuels, de petites vésicules auxquelles on attribue les fonctions d'étamines, et des organes d'une structure très-variée, tels que des lames, des sillons, des pores, des tubes, etc. qu'on suppose remplir celles de pistils; dans ces lames, ces sillons, etc. sont en effet contenus de petits corps qui, mis en terre,

reproduisent une plante semblable à celle qui leur a donné naissance. Mais ces petits corps sont-ils de véritables semences, comme le prétendent Bulliard et quelques autres auteurs, ou ne sont-ce que de simples gemmes, comme Gærtner a tâché de le prouver? C'est une question qui n'est pas encore parfaitement résolue.

Sec. I. *Champignons sans chapeau.*

MOISISSURE, *MUCOR.* Vésicules très-petites, pleines de poussière, ordinairement pédiculées.

VESSE-LOUP, *LYCOPERDON.* Globe nu ou entouré d'un volva qui s'ouvre en étoile, ordinairement sessile, d'abord charnu et solide intérieurement, ensuite creux et lançant, par une ouverture qui se fait au sommet, une poussière abondante.

PESISE, *PEZIZA.* Substance charnue, ordinairement sessile, concave en dessus.

CLAVAIRE, *CLAVARIA.* Substance charnue ou coriace, lisse, alongée, simple ou rameuse.

Sec. II. *Champignons à chapeau.*

MORILLE, *PHALLUS.* Chapeau conique, lisse en dessous, celluleux et réticulé en dessus, pédiculé. Substance fongueuse.

HELVELLE, *HELVELLA*. Chapeau lisse, plissé, à lobes irréguliers, sessile ou porté sur un pédicule fistuleux.

HYDNUM. Chapeau pédiculé, hérissé en dessous de pointes ou de papilles nombreuses.

BOLET, *BOLETUS*. Chapeau sessile ou pédiculé, garni de pores ou d'alvéoles en dessous. Substance fongueuse ou coriace.

AGARIC, *AGARICUS*. Chapeau ordinairement pédiculé, garni de lames en dessous. Substance fongueuse ou coriace.

ORDRE II.

LES ALGUES, *ALGÆ*.

Ordre de plantes qui se ressemblent très-peu et qui diffèrent, soit par leur port, soit par leur texture, soit par leur substance. Les unes filamenteuses ; d'autres gélatineuses ; plusieurs coriaces ou membraneuses. Organes de la fructification aparens dans quelqus-unes, inconnus dans les autres.

Sec. I. *Fructification inconnue.*

BYSSUS. Substance filamenteuse ou pulvérulente.

Plantes fugaces qui naissent dans les lieux humides.

CONFERVE, *CONFERVA*. Filamens capillaires, simples ou rameux ou réticulés, parsémés de petits tubercules. *Plantes aquatiques.*

TREMELLE, *TREMELLA*. Substance gélatineuse de forme diverse. *Plantes fugaces qui naissent dans les lieux humides.*

ULVA. Substance membraneuse, transparente, quelquefois vésiculeuse. *Plantes aquatiques.*

Sec. II. *Fructification aparente.*

LICHEN. Expansions coriaces, membraneuses ou foliacées, parsemées d'une espèce de farine (organe ♂ *Hedwig.*) et de cupules (♀) planes ou convexes. *Plantes terrestres ou saxatiles ou parasites.*

ORDRE III.

LES HÉPATIQUES, *HEPATICÆ*.

Organes sexuels (Gemmes, *Gærtner.*) séparés ; les mâles en forme de petits grains ou de follicules remplis d'une espèce de pollen, le plus souvent sessiles ; les femelles ordinairement munies d'une sorte de cal. 1-phylle sessile, solitaires

ou plusieurs ensemble dans le même cal., devenant autant de caps. à 1 loge mono- ou polysp. — Petites plantes herbacées, rampantes, garnies de rac. en dessous. Expansions tantôt planes, ou simples ou lobées; tantôt formées de folioles distiques ou rarement imbriquées.

RICCIA. Monoïque, rarement Dioïque. - Fl. ♂ : Petit cône saillant, sessile, tronqué, s'ouvrant au sommet, rempli d'une masse granuleuse. - Fl. ♀ : Caps. sphérique, à demi-plongée dans l'expansion, surmontée d'un style aigu, polysp. - *Expansion plane, ordinairement lobée en manière de rayons; fl. ♀ centrales : les ♂ sur les bords ou dans les sinus de l'expansion.*

ANTHOCEROS. Monoïque ou Dioïque. - Fl. ♂, (*Hedwig*,) (♀ L.) : Cal. à demi plongé dans l'expansion, d'abord fermé, ensuite urcéolé, découpé, contenant 3-4 globules. - Fl. ♀ (♂ L.) : Cal. sessile, cylindrique, portant une caps. longue, 2-valve, polysp. Sem. attachées, par un filet, aux valves ou à un axe central filiforme. *Expansion plane, lobée.*

JUNGERMANIA. Monoïque, rarement Dioïque. - Fl. ♂ : Vésicules pulvérulentes (Sem. L.) très-petites, ordinairement sessiles, solitaires ou rapprochées. - Fl. ♀ : Gaîne sessile, tubulée, fendue, contenant un

ovaire très-petit, recouvert d'une arille stylifère qui s'ouvre au sommet et met à découvert une caps. (anthère L.) d'abord sessile, ensuite pédiculée, 4-valve, polysp., remplie de filets élastiques séminifères. *Petites plantes terrestres ou parasites; expansions tantôt simples, 1-phylles, découpées, florifères à leur surface ou sur leurs bords, tantôt polyphylles à fleurs axillaires ou terminales.*

HÉPATIQUE, *MARCHANTIA.* Monoïque ou Dioïque. - Fl. ♂ : Cal. à limbe inégal ou sinué, tantôt sessile, tantôt pédiculé, creusé en dessus d'alvéoles dont chacune renferme une vésicule ovoïde acuminée. - Fl. ♀ : Chapeau ombelliforme, d'abord sessile : ensuite porté sur un long pédicule, sinué ou découpé en étoile; au dessous des rayons ou des sinus, autant de loges membraneuses alt. avec eux, souvent 2-valves, contenant 1-6 fleurs très-petites, munies chacune d'une gaîne turbinée 4-6-dentée, au fond de laquelle est un ovaire arrondi recouvert d'une arille stylifère qui s'ouvre au sommet en 2-3 parties et laisse à découvert une caps. d'abord sessile, ensuite pédiculée, urcéolée, multivalve, polysp. Sem. nombreuses, attachées à des filets élastiques. *Expansions membraneuses, rampantes.* (Obs. *Outre les deux organes de la fructification qui viennent d'être décrits, on trouve encore dans certaines espèces, un troisième organe en forme de coupe, sessile, denté en son*

limbe, et rempli de petits grains, que Linnée avait pris pour des sem. et qui sont de véritables gemmes.)

ORDRE IV.

LES MOUSSES, *MUSCI.*

L'ORGANE principal de la fructification, dans les Mousses, et qui existe dans toutes les espèces, est une capsule ou urne à 1 loge, remplie d'une poussière abondante disposée autour ou contenue en dedans d'une columnelle centrale; sphérique ou oblongue; presque toujours fermée au sommet par un opercule, garnie de cils en son limbe et recouverte d'une coiffe; terminale ou axillaire; ordinairement pédiculée; entourée, dans les premiers tems, d'une espèce de calyce mono ou polyphylle (*Perichætium*) qui persiste à la base du pédicule, pendant que la coiffe, distendue par l'effort de ce même pédicule qui tend à s'alonger, se détache circulairement et s'élève avec l'urne qu'elle recouvre. On trouve, sur un grand nombre de Mousses, une autre sorte d'organe, qui consiste en petits corpuscules cylindriques entremêlés de filamens articulés, agrégés en forme de gem-

mes ou de rosettes axillaires ou terminales, presque toujours sessiles. — Petites plantes herbacées, terrestres ou parasites, toujours vertes, couvertes de feuilles distiques ou éparses-imbriquées; les unes ne portant que des urnes sur tous les individus; les autres munies toutes d'urnes et de gemmes; d'autres enfin ayant des urnes et des rosettes sur des individus séparés.

Sec. I. *Urne munie d'une coiffe.*

SPLACHNUM. Dioïque-Urne terminale, pédiculée, renflée à sa base, terminée en cylindre 8-denté au sommet, sans opercule; coiffe lisse, caduque-Rosettes solitaires, terminales. *Tige simple, 1-flore.*

POLYTRICHUM. Dioïque-Urne terminale, pédiculée, oblongue, à limbe cilié, couvert d'une membrane; opercule acuminé; coiffe velue; cal. 1-phylle, tubulé-Rosettes solitaires terminales. *Tige simple, 1-flore; sommet du pédicule renflé.*

MNIUM. Monoïque ou Dioïque-Urne terminale, pédiculée, ovoïde, à limbe cilié; opercule acuminé; coiffe lisse; cal. 1-phylle, tubuleux, très-petit-Rosettes ou globules poudreux terminaux.

HYPNUM. Monoïque-Urne axillaire, pédiculée, oblongue, à limbe cilié; opercule acuminé; coiffe lisse-

Gemmes axillaires, sessiles, distinctes. *Plantes ordinairement rameuses.*

FONTINALE, *FONTINALIS.* Urne axillaire, presque sessile, oblongue, à limbe cilié; opercule acuminé; coiffe lisse; cal. écailleux, urcéolé. Point de rosettes ni de gemmes. *Herbes aquatiques rameuses.*

BRYUM. Urne terminale, pédiculée ou rarement sessile, sphérique ou oblongue, à limbe cilié, operculée; coiffe lisse, rarement velue; cal. à peine visible. Point de rosettes ni de gemmes.

PHASCUM. Urne terminale, ordinairement sessile, à limbe cilié; opercule acuminé; coiffe lisse très-petite. Point de rosettes ni de gemmes. *Tige simple très-courte.*

BUXBAUMIA. Urne radicale, souvent presque sessile, gibbeuse d'un côté, membraneuse de l'autre, à limbe cilié; opercule conique, soutenant un petit sachet int. plein de poussière; coiffe lisse, caduque. Point de rosettes ni de gemmes. *Tige* o; *feuil. radicales ou* o.

Sec. II. *Urne dépourvue de coiffe.*

SPHAGNUM. Urne axillaire, courtement pédiculée, ovoïde, à limbe non cilié; opercule court; cal. o ou non visible. Point de rosettes ni de gemmes.

Herbes rameuses, marécageuses; sommet du pédicul renflé.

LYCOPODE, *LYCOPODIUM*. Urnes sessiles, ovoï des ou réniformes, sans opercule, 2-valves. (raremen 3-4 valves). *Herbes rameuses; poussière des urne inflammable.*

OBS. Les organes qu'on regarde comme agens de la fructificatio dans les Mousses, sont très-bien connus sous le rapport de leurs forme et de leur structure; mais la nature de leurs fonctions respectives es encore loin d'être déterminée d'une manière satisfaisante, malgré le nombreuses recherches et les expériences ingénieuses faites dans cett vue. Des travaux des divers auteurs qui se sont occupés de ces recher ches, résultent deux systêmes principaux. Dans l'un, les Mousses son hermaphrodites, c'est-à-dire, que les agens de la fructification son réunis dans un même organe; dans l'autre, elles sont diclines ou sexes séparés. Chacun de ces systêmes se subdivise en deux autres Parmi les partisans du premier, les uns, comme Micheli, ont attri bué les deux sexes aux rosettes; les autres, tels que Hill et Paliso de Beauvois, les ont placés dans les urnes, avec cette différence qu Hill regarde les cils qui en bordent le limbe, comme des étamines, e la poussière renfermée dans leur cavité comme le pistil; tandis qu Palisot, distinguant la poussière contenue dans la columelle centrale de celle qui l'entoure extérieurement, considère celle-ci comme l'or gane mâle, et celle-là comme l'organe femelle. Ceux qui admetten le second systême, ou bien attribuent, avec Dillénius et Linnée, le fonctions d'organe mâle aux urnes et celles d'organe femelle aux ro settes; ou bien, avec Hedwig, attribuent ces fonctions respective aux mêmes parties, mais dans un ordre inverse.

De ces diverses opinions, celles qui regardent les rosettes comm des fleurs hermaphrodites ou comme des fleurs femelles, sont entiè rement abandonnées, depuis que Hedwig a prouvé que les poussière des urnes étaient de véritables semences, et qu'il les a vues germer

Des trois autres, la plus généralement adoptée est celle de ce dernier auteur, et elle est en effet appuyée sur des expériences et des considérations très-ingénieuses; mais on objecte, non sans quelque fondement, au système de Hedwig, que, beaucoup de mousses étant dépourvues de rosettes, il n'est point susceptible d'une application générale et que, par cela même, il s'écroule nécessairement. Une objection semblable, savoir l'absence de cils dans l'urne de quelques genres de mousses, renverse pareillement l'opinion de Hill. Quant à celle de Palisot, il faudrait, pour l'établir, prouver : d'une part, que la columelle de l'urne, dans toutes ces plantes, contient de la poussière; et de l'autre, que cette poussière est fécondée par celle qui est en dehors de la columelle; ce qui exige une longue suite d'observations et d'expériences.

ORDRE V.

LES FOUGÈRES, *FILICES*.

Les seuls organes de la fructification connus dans les Fougères, sont de petits globules ou follicules à 1 loge, remplis d'une poussière, fécondante suivant certains auteurs, séminale suivant d'autres; s'ouvrant presque toujours transversalement en deux valves souvent réunies par un anneau élastique; diversement groupés à la surface inférieure du feuillage sous une membrane commune, ou séparés du feuillage. On soupçonne, d'après quelques observations, que dans chacun de ces groupes, il se trouve des organes d'un

autre sexe, à-peu-près semblables aux premier et mêlés avec eux; mais ces organes n'ont ét encore reconnus que dans un petit nombre d plantes de cette famille; en sorte qu'on est ré duit jusqu'à présent à de simples conjectures su le mode de fécondation de la plupart d'entr'elles — Feuil. alternes, roulées dans leur jeunesse di sommet à la base, souvent écailleuses à leur base

Sec. I. *Fructification en épi distinct.*

OPHIOGLOSSE, *OPHIOGLOSSUM.* Épi oblong, comprimé; follicules sur deux rangs, transversalement bivalves, remplis de poussière.

OSMONDE, *OSMUNDA.* Épis disposés en grappe; follicules remplis de poussière, transversalement bivalves.

Sec. II. *Fructification sur le dos des feuilles.*

ACROSTIC, *ACROSTICHUM.* Fructification recouvrant toute la surface inférieure des feuilles.

POLYPODE, *POLYPODIUM.* Fructification disposée en petits groupes distincts et épars sur le dos des feuilles.

SCOLOPENDRE, *ASPLENIUM.* Fructification disposée en lignes presque parallèles sur le dos des feuilles.

FOUGERE, *PTERIS*. Fructification disposée en une ligne continue sur le bord des feuilles.

SEC. III. *Anthères mêlées avec les pistils dans une enveloppe commune.*

PILULAIRE, *PILULARIA*. Involucre sessile, sphérique, coriace, velu, à 4 valves et 4 loges. Fl. ♂ dans les deux loges sup. Fl. ♀ dans les deux inf. Sem. couvertes d'une tunique. *Tige traçante*; *feuil. semblables à celles des Graminées; involucre axillaire.*

SEC. IV. *Plantes ayant de l'affinité avec les Fougères. Feuil. non roulées.*

PRÊLE, *EQUISETUM*. Épi dense ou cône solitaire, terminal, formé d'écailles élargies et arrondies au sommet, attachées à un axe commun, creusées sur leur surface inf. de cellules qui contiennent de petits globules, munis chacun de 2-4 appendices sétiformes, articulés, élastiques. *Plantes herbacées, sans feuil.*; *tige fistuleuse, striée, simple ou garnie de rameaux verticillés, articulée : articulations entourées d'une gaîne dentée.*

ORDRE VI.

LES NAÏADES, *NAIADES* (a).

CAL. entier ou divisé, supère ou infère. Étam. en nombre déterminé. Ovaires 1 ou 4; styles en nombre égal (rarement double) ou 0;

(a) Depuis la publication des *Genera Plantarum* de Jussieu, les recherches de Gærtner et de Richard, sur la structure de la semence dans la plupart des genres réunis dans cet ordre de Naïades, ont fait reconnaître qu'ils appartiennent, les uns à la division des plantes monocotylédones, les autres à celle des dicotylédones; et l'analogie autorise à présumer qu'il en est de même du petit nombre de ceux dans lesquels cette structure n'a pas encore été suffisamment observée. Ainsi, non-seulement cet ordre ne doit plus rester avec les plantes acotylédones, mais les genres eux-mêmes dont il est composé doivent être séparés les uns des autres, pour être distribués dans les diverses familles dont leur organisation mieux connue les rapproche le plus; ou pour former les types de nouvelles familles. Cependant, comme les botanistes qui ont le doit d'être juges en cette matière, n'ont pas encore définitivement assigné à ces genres la place qu'ils doivent occuper, et qu'il ne m'appartient pas de prendre à cet égard l'initiative, je présente ici l'ordre des Naïades tel qu'il avait été provisoirement établi par Jussieu, d'autant qu'il se trouve aussi conservé dans le jardin du Muséum national, sans autre changement que le transport du genre *Myriophyllum* dans l'ordre des Onagraires, auquel je l'ai également rapporté. Au reste, j'ai eu soin de rectifier la description de chaque genre, d'après les nouvelles observations.

stig. simple ou multiple. Noix 1-4 1 spermes ou capsules 1-6 mono- ou polyspermes. — Plantes herbacées (aquatiques). Feuilles ordinairement opposées ou verticillées. Fleurs hermaphrodites ou diclines.

PESSE, *HIPPURIS*. Cal. sup., à rebord presqu'entier et peu aparent. Étam. 1, périgyne ; filet court ; anthère oblongue, sillonnée d'un côté. Ovaire 1 ; style 1, logé dans le sillon de l'anthère ; stig. 1 Noix 1-sperme ; sem. attachée au sommet de la loge. Embryon 2-cotylédone ; lobes petits ; (radicule inf. ; périsperme charnu, *Gært.*) (radicule sup. ; membrane charnue, *Rich.* voy. Ann. du M. nat. d'hist. nat. T. III, p. 323 et 324.) *Tige cylindrique, simple ; feuil. verticillées ; fleurs axillaires* (1).

CHARA. Monoïque. - Fl. ♀. Cal. 4-5 phylle, sup. Ovaire turbiné ; style 0 ; stig. 5-fide. Caps. polysp.-Fl. ♂. Anthère globuleuse, sessile, située au dessous de la fleur ♀ hors du cal., ou solitaire et éloignée. - *Tige nue, rameuse ; rameaux verticillés, articulés : articulations dentées* (379.)

CERATOPHYLLUM. Monoïque. Cal. multipartite. - Fl. ♂. Étam. en nombre double de celui des div. du cal. (14-20) ; anthères oblongues.-Fl. ♀. Ovaire 1, sup. comprimé ; style 0 ; stig. oblique. Noix accuminée, 1-

sperme. Embryon droit, à 2 lobes multipartites inégaux; radicule inf.; périsperme o. - *Feuil. verticillées, linéaires, dichotomes; fleurs axillaires, solitaires.* (391)

NAIADE, *NAIAS.* Monoïque. - Fl. ♂. Cal. 2-fide. Étam. 1; filet long; anthère 4-valve (cor. 4-fide, L.) - Fl. ♀. Cal. o. Ovaire 1; style 1; stig. 2. Noix 1-4-sperme. - *Feuil. verticillées au nombre de 3, engaînantes; fleurs axillaires, solitaires.* (402)

ÉPI-D'EAU, *POTAMOGETON.* Cal. 4-partite, inf. Étam. 4. Ovaires 4; style o; stig. 4. Noix 4, 1-spermes. Embryon monocotylédone, courbé; périsperme o. - *Feuil. engaînantes: les caulinaires souvent alt., les florales souvent opp.; fleurs en épis axillaires ou terminaux, souvent munis de deux spathes à leur base.* (66)

ZANICHELLE, *ZANICHELLIA.* Monoïque. - Fl. ♂. Cal. o. Étam. 1; filet long, inséré au dessous et en dehors de la fleur ♀. - Fl. ♀. Cal. 1-phylle, inf. Ovaires et styles 4, (rarement 2-6); autant de stig. planes, peltés; autant de caps. 1-spermes. Embryon monocotylédone, courbé; périsperme o. - *Fl. axillaires, solitaires.* (378)

CALLITRIC, *CALLITRICHE.* Cal. 2 partite, inf. Étam. 1; filet long. Ovaire 1; styles et stig. 2. Caps. 4-gone, à 2 loges, 4-sperme. Embryon à 2 lobes

très-courts ; radicule sup. ; périsperme charnu. - *Feuil. opp. ; fleurs axillaires. (Une espèce est monoïque.)* (2)

LEMNA. Monoïque. Cal. 1-phylle, entier, s'ouvrant par le côté. - Fl. ♂. Étam. 2 ; rudiment d'un pistil. - Fl. ♀. Ovaire 1, sup. ; style court, persistant ; stig. 1. Caps. acuminée, à 1 loge, polysp. Sem. oblongues, striées. *Herbes très-petites, flottantes sur les eaux, composées ordinairement de 2-3 feuil. munies de racines en dessous ; fleurs situées dans le point de jonction des feuil., les ♂ d'un côté, les ♀ de l'autre.* (380)

II.

LES MONOCOTYLÉDONES.

EMBRYON DE LA SEMENCE, FORMÉ DE LA RADICULE, DE LA PLUMULE ET D'UN SEUL LOBE OU COTYLÉDON.

CLASSE II.

MONOCOTYLÉDONES,

ÉTAMINES HYPOGINES.

CAL. mono- ou polyphylle ou nul. Corolle nul. Etamines sous le pistil, presque toujours en nombre déterminé. Ovaire supère simple. Semence unique, ou péricarpe à 1 loge. — Feuilles le plus souvent alternes et engaînantes. Fleurs quelquefois 1-sexuelles.

TABLEAU DES ORDRES.

Étamines au nombre de
- trois
  - Calyce
    - 3-phylles Style 1. . . . . II. Massètes.
    - 2-valve-Gaîne des feuil. fendue. . IV. Graminées.
  - Paillettes-Gaîne des feuil. non fendue. III. Souchets.
- plus de trois-Fleurs en spadix. . . I. Aroïdes.

ORDRE I.

LES AROÏDES, *AROIDEÆ*.

Spadix simple, multiflore, ordinairement entouré d'une spathe. Cal. o ou simple. Étam. en nombre déterminé ou indéterminé. Ovaires surmontés chacun d'un style ou d'un stigmate, et séparés des étamines ou mêlés avec elles. Baies ou capsules 1-loculaires. Embryon dans le centre d'un périsperme charnu ou farineux. — Feuil. alternes et engaînantes ou toutes radicales. Spadix au sommet d'une hampe radicale, rarement d'une tige.

GOUET, *ARUM*. Spathe ventrue, roulée à sa base. Spadix nu au sommet, portant vers le milieu plusieurs rangs d'anthères sessiles. 4-gones, avec une double rangée de glandes en forme de vrilles, et à la base plusieurs rangs d'ovaires nus. Styles o; stig. barbus. Baies globuleuses, ordinairement 1-spermes. (377)

ORDRE II.

LES MASSÈTES, *TYPHÆ*.

Fl. monoïques, réunies en chatons alongés ou globuleux. Cal. 3-phylle. Fl. M. Étam. 3 Fl. F. Ovaire simple; Style 1. Sem. 1. Embryon dans le centre d'un périsperme charnu ou farineux. — Feuil. engaînantes, longues. (*Plantes aquatiques.*)

MASSÈTE, *TYPHA*. Deux chatons alongés, cylindriques, denses, au sommet d'une tige droite: l'un ♂ terminal, à cal. composés de 3 soies, à étam. portées sur un filament commun: l'autre ♀ situé au dessous du ♂, à cal. en aigrettes, à ovaires pédicellés, à stig. simples, à sem. nues acuminées. (381)

RUBAN-D'EAU, *SPARGANIUM*. Plusieurs chatons globuleux, compactes, sur une tige flexueuse: les ♂ terminaux: les ♀ inf., à 2 stig., à drupes turbinées, mucronées, 1-spermes. (382)

ORDRE III.

LES SOUCHETS, *CYPEROIDEÆ*.

Fleurs hermaphrodites ou monoïques, en épis ou faisceaux formés de paillettes 1-flores (quelquefois vides par avortement) faisant fonction de calyces. Étam. 3. Ovaire simple; style 1; stig. 3, rarement 2. Sem. 1, nue ou arillée, quelquefois entourée de soies ou de poils qui naissent de sa base. Embryon et germination comme dans les Graminées. — Tiges cylindriques ou triquètres, rarement articulées. Feuil. florales sessiles: les radicales et les caulinaires engaînantes, à gaîne entière et ne s'ouvrant point.

Sec. I. *Fl. monoïques*.

LAICHE, *CAREX*. Paillettes en chaton. Fl. ♂ tantôt mêlées aux ♀, tantôt séparées sur un chaton distinct et sup. Sem. arillée, dénuée de poils. *Bord de la gaîne des feuil. membraneux*. (383)

Sec. II. *Fl. hermaphrodites*.

CHOIN, *SCHOENUS*. Paillettes fasciculées, conni-

ventes. Sem. nue, sans poils, ou rarement très-courts. (18)

LINAIGRETTE, *ERIOPHORUM.* Paillettes dro. imbriquées en épi sur tous les côtés. Sem. nue, entourée de poils très-longs. (21)

SCIRPE, *SCIRPUS.* Paillettes conniventes, imbriquées en épi sur tous les côtés. Sem. nue, entourée de poils courts. (20)

SOUCHET, *CYPERUS.* Epillets comprimés : paillettes sur deux rangs opp. Sem. nue, sans poils. *Paillettes inf. quelquefois vides.* (19)

ORDRE IV.

LES GRAMINÉES, *GRAMINEÆ.*

Fl. communément munies d'une double enveloppe : l'une extérieure ou Glume (Cal. *L.*), uni- ou multiflore : l'autre intérieure ou Calyce (Cor. *L.*) 1-flore ; toutes deux ordinairement composées de 2 valves tantôt mutiques, tantôt chargées d'une ou de plusieurs arêtes. Etam. presque toujours 3, rarement plus ou moins ; anthères oblongues, fourchues aux deux bouts. Ovaire simple, supère, entouré à sa base de deux petites

écailles qui ne sont pas toujours visibles ; styles 2 (rarement 1); stig. plumeux. Sem. 1 , souvent recouverte par la valve intérieure du calyce qui persiste. Embryon très-petit , adné inférieurement au côté d'un périsperme farineux beaucoup plus grand ; lobe persistant dans la germination, attaché à la base de la première gaîne qui entoure la plumule. — Rac. fibreuses , capillaires. Tiges (nommées Chaumes) cylindriques, fistuleuses ou spongieuses, entrecoupées de nœuds , ordinairement simples et herbacés. Feuil. alternes engaînantes ; gaîne fendue dans toute sa longueur. Fl. en tête ou en épi , ou en panicule renfermées, avant leur développement , dans la gaîne de la feuille supérieure. Quelques espèces diclines par avortement.

Sec. I. *Styles* 2. *Etamines* 2.

FLOUVE , *ANTHOXANTUM*. Glume 1-flore , 2-valve. Cal. 2-valve , oblong , acuminé. Deux petites écailles int. *Fl. en épis paniculés.* (14)

Sec. II. *Styles* 2. *Etam.* 3. *Glume* 1-*flore*.

VULPIN ; *ALOPECURUS*. Glume 2-valve. Cal. 1-valve. *Fl. en épis.* (27)

FLÉAU, *PHLEUM.* Glume 2-valve, tronquée, sessile. Cal. 2-valve, plus court que la glume. *Fl. en épis serrés.* (26)

LEERSIA, Wild. (PHALARIS, *L.*) Glume o. Cal. 2-valve, fermé. *Fl. en épis paniculés.* (23)

ALPISTE, *PHALARIS.* Glume à 2 valves égales, en carène. Cal. 2-valve, plus court que la glume. *Fl. en épis lâches ou paniculés.* (23)

PASPALUM. Glume 2-valve. Cal. 2-valve, à-peu-près égal à la glume. *Fl. en épis digités ou fasciculés, sur un rachis membraneux 1-latéral.* (25)

PANIS, *PANICUM.* Glume à 3 valves, dont une ext. dorsale plus petite. Cal. 2-valve, cartilagineux, persistant. *Fl. en panicule lâche ou serrée*, (*souvent garnies de soies.*) (24)

MIL, *MILIUM.* Glume à 2 valves ventrues, presque égales. Cal. 2-valve, plus court que la glume. Stig. en forme de pinceau. *Fl. en panicule.* (28)

AGROSTIS. Glume à 2 valves aiguës. Cal. 2-valve, plus long que la glume. *Fl. en panicule.* (29)

STIPA. Glume 2-valve. Cal. à 2 valves : l'ext. surmontée d'une arête très-longue, articulée à sa base. (39)

SEC. III. *Styles* 2. *Etam.* 3. *Glume* 1-3-*flore.* *Fl. polygames.*

HOLCUS. Glume 2-valve, 1-2-flore. Cal. à 2 valves : l'ext. surmontée d'une arête. Fl. ♂ sans cal. ni ovaire, mêlées avec les ☿. *Fl. en épis paniculés.* (418)

ANDROPOGON. Glume 2-valve, 1-flore. Cal. 2-valve. Fl. ☿ sessiles ; valve ext. du cal. garnie d'une arête à sa base - Fl. ♂ pédonculées, sans arête. (417)

TRAGUS, Hall. (CENCHRUS, *Lin.*). Glume 2-valve, 2-flore ; une des fleurs ☿, l'autre ♂. Cal. 2-valve, sans arête. *Fl. en épi.* (419)

ÆGILOPS. Glume 2-valve, aristée, 3-flore : une fleur ♂ ou ☿ entre deux ♀. Cal. à 2 valves : l'ext. terminée par 2-4 arêtes. *Fl. en épi.* (420)

SEC. IV. *Styles* 2. *Etam.* 3. *Glume* 2-3-*flore.* *Fl. hermaphrodites.*

CANCHE, *AIRA.* Glume 2-valve, 2-flore. Cal. 2-valve. *Fl. en panicule.* (30)

MÉLIQUE, *MELICA.* Glume 2-valve, 3-flore ; fleur du milieu avortée, pédonculée. Cal. 2-valve. *Fl. en épis paniculés.* (31)

Sec. V. *Styles 2. Etam. 3. Glumes multiflores, agglomérées.*

DACTYLIS. Glume à 2 valves en carène, inégales. Cal. à 2 valves inégales. (*La glume du* D. glomerata *est quelquefois 1-flore*). (34)

Sec. VI. *Styles 2. Etam. 3. Glumes multiflores disposées le long d'un axe en épis serrés.*

SESLERIA. Glume 2-valve, 2-3-flore (rarement 4-5-flore); valves acuminées, un peu velues sur le dos. Cal. à 2 valves: l'ext. à 3 arêtes, l'int. bifurquée ou à 2 cornes. *Un involucre 1-3-phylle très-court à la base de l'épi.* (36)

CRETELLE, *CYNOSURUS.* Glume et Cal. 2-valves. Fl. rejetées du même côté sur un receptacle 1-latéral muni de bractées. (35)

IVROIE, *LOLIUM.* Glume 1-valve, parallèle, ainsi que les fleurs, à l'axe de l'épi. Cal. 2-valve. (42)

ELYME, *ELYMUS.* Glumes 2-3 ensemble sur chaque dent de l'axe, (*représentant par leur réunion un involucre 4-6-phylle*), 2-valves, renfermant 2 fleurs ou plus. Cal. 2-valve. (43)

ORGE, *HORDEUM.* Glumes 3 ensemble sur chaque dent de l'axe, 2 valves, 1-flores. Cal. 2-valve. *Ne*

pourrait-on pas considérer la glume comme 6-phylle contenant 3 *fleurs distinctes ?* (45)

FROMENT, *TRITICUM*. Glume solitaire sur chaque dent de l'axe, 2-valve, 3-5-flore, opposée à l'axe ainsi que les fleurs. Cal. 2-valve. (46)

SEIGLE, *SECALE*. Glume solitaire sur chaque dent de l'axe, 2-valve, 2-flore : fleurs distinctes. Cal. à 2 valves : l'ext. aristée. (44)

SEC. VII. *Styles* 2. *Etam.* 3. *Glumes multiflores, éparses*. Fl. ordinairement en panicule.

BROME, *BROMUS*. Glume 2-valve. Cal. à 2 valves oblongues, garnies d'une arête un peu au-dessous de leur sommet. (38)

FÉTUQUE, *FESTUCA*. Glume 2-valve. Cal. à 2 valves oblongues, acuminées. (*Le* F. myurus *n'a quelquefois qu'une étam.*). (37)

PATURIN, *POA*. Glume 2-valve. Cal. à 2 valves ovales, un peu aiguës, sans arêtes. (32)

AMOURETTE, *BRIZA*. Glume 2-valve. Cal. à 2 valves ventrues, arrondies au sommet, inégales. *Panicule très-étalée*. (33)

AVOINE, *AVENA*. Glume 2-valve. Cal. à 2 valves oblongues, aiguës : l'ext. garnie d'une arête dorsale.

(*L'arête dorsale de l'*A. sativa *est sujette à avorter*). (40)

ROSEAU, *ARUNDO*. Glume 2-valve, (quelquefois 1-2-flore). Cal. 2-valve, laineux à sa base. *Fl. en épis paniculés*. (41)

SEC. VIII. *Style unique; stig. simple. Etam.* 3.

NARD, *NARDUS*. Glume 0. Cal. 2-valve. Sem. recouverte par le cal. *Fl. en épis*. (22)

CLASSE III.

MONOCOTYLÉDONES,

ÉTAMINES PÉRIGYNES.

Calyce monophylle, tubuleux ou profondément divisé. Corolle nulle (l'enveloppe que Linnée nomme corolle est un vrai calyce). Etamines presque toujours en nombre déterminé, insérées au calyce et opposées à ses divisions; anthères biloculaires. Ovaire le plus souvent simple. Baie ou Capsule à trois loges, dont deux sujettes à avorter. Semences attachées, dans les baies, à l'angle interne des loges, dans les capsules, au bord central des cloisons, qui, du milieu de chaque valve, vont se réunir au centre de la capsule pour former les loges. Embryon très-petit,

dans un périsperme corné beaucoup plus grand; radicule inférieure.

TABLEAU DES ORDRES.

Fruit
- Capsule
  - infère.
    - Etamines au nombre de
      - trois. . . . . V. Iridées.
      - six. . . . . IV. Narcisses.
  - supère.
    - Calyce
      - coloré à 6 div. égales.-Etam. 6. III. Liliacées.
      - non coloré ou à 6 div. inégales.. II. Joncs.
- Baie (ordinairement supère). . . . I. Asperges.

ORDRE I.

LES ASPERGES, *ASPARAGI.*

Cal. à 6 divisions égales, presque toujours infère. Etam. 6, insérées à la base (rarement au milieu) du calyce. Ovaire simple; styles et stig.

1-3. Baie à 3 loges. — Tige ordinairement herbacée. Feuil. le plus souvent alternes. Fl. munies chacune d'une spathe, quelquefois dioïques. (Dans un petit nombre de cas, les diverses parties de la fructification ont une troisième partie de moins ou une quatrième de plus).

SEC. I. *Fl. hermaphrodites. Ovaire supère.*

ASPERGE, *ASPARAGUS.* Cal. (cor. *L.*) 6-partite. Style 1; stig. 3-gone. Baie à loges 2-spermes. *Tige rameuse; feuil. ordinairement sétacées et fasciculées; fleurs souvent solitaires et axillaires; spathe 2-valve.* (163).

PARISETTE, *PARIS.* Cal. ouvert, 8-partite: 4 div. alt. (pét. *L.*) plus étroites. Etam. 8; anthères adnées au milieu des filets. Styles et stig. 4 Baie à 4 loges paucispermes. *Hampe 1-flore; 4 feuil. verticillées à sa partie moyenne.* (*Quelquefois il y a une cinquième partie de plus à la plante, quelquefois une quatrième de moins*). (181)

MUGUET, *CONVALLARIA.* Cal. (cor. *Lin.*) globuleux, 6-fide. Style 1; stig. 3-gone. Baie sphérique, à loges 1-spermes, tachetée avant la maturité. (162)

SCEAU-DE-SALOMON, *POLYGONATUM*, Desf.

(CONVALLARIA , *L.*). Cal. tubuleux Le reste comme dans le *Convallaria.* (162)

SMILACINE , *SMILACINA* , Desf. (CONVALLARIA , *L.*). Cal. 4-6-partite. Etam. 4-6. Le reste comme dans le *Convallaria.* (162)

SEC. II. *Fl. dioïques. Ovaire supère.*

FRAGON , *RUSCUS.* Cal. 6-partite ouvert , rarement globuleux 6-fide. - *Fl.* ♂. Filets des étam. réunis en un petit tube (nectaire , *Lin.*) ventru , portant des anthères à son sommet - *Fl.* ♀. Tube *idem* sans anthères. Ovaire , style et stig. 1. Baie globuleuse : loges 2-spermes. *Sous-arbrisseau rameux ; rameaux et feuil. munis de spathes.* (416)

SEC. III. *Fl. dioïques. Ovaire presque infère.*

TAMINIER , *TAMUS. Fl.* ♂. Cal. campanulé , ouvert. - *Fl.* ♀. Cal. *idem* resserré au-dessus de l'ovaire. Style 1 ; stig. 3. Baie à loges 2-3-spermes - *Rac. tubéreuse ; tige tournante de gauche à droite. Fl. en épis axillaires.* (410)

ORDRE II.

LES JONCS, *JUNCI*.

Cal. infère, 6-partite, égal, ou 3 divisions alternes plus grandes et pétaloïdes. Etam. en nombre déterminé, (indéterminé dans la Fléchière). Ovaires 1-3-6 (rarement plus); autant de styles ou de stigmates. Caps. 1-3-loculaires, en même nombre que les ovaires. — Plantes herbacées. Feuil. radicales et les caulinaires inférieures alternes et engaînantes : les caulinaires supérieures et les florales souvent en forme de spathe et sessiles. Fl. munies de spathes.

Sec. I. *Ovaire unique. Capsule 3-loculaire. Calyce glumacé.*

JONC, *JUNCUS*. Cal. égal. Etam. 6, courtes. Style 1 ; stig. 3. Caps. polysp. 3-valve. *Tige de graminée, simple, sans nœuds et sans feuil., ou noueuse avec des feuil. engaînantes aux nœuds. Fl. en corymbe ou en panicule ; rameaux munis de spathes à la ba*[illegible]65)

Sec. II. *Plusieurs ovaires ; autant de capsules 1-loculaires. Fl. en ombelle ou verticillées sur une hampe : les ombelles et les verticilles entourés d'un involucre 3-phylle.* (Plantes aquatiques).

BUTOME, *BUTOMUS*. Cal. (cor. *L.*) coloré, un peu inégal. Etam. 9, dont 3 int. Ovaires 6 ; styles 6. Caps. polysp. *Fl. en ombelle. Feuil. de graminée.* (184)

ALISMA. Cal. inégal : les 3 div. int. (pét. *Lin.*) pétaloïdes. Etam. 6. Ovaires 6 ou plus ; autant de styles. Caps. 1-2-spermes, ne s'ouvrant point. (171)

FLÉCHIÈRE, *SAGITTARIA*. Monoïque. Cal. inégal : les 3 div. int. (pét. *Lin.*) pétaloïdes - *Fl.* ♂. Etam. nombreuses, rapprochées. - *Fl.* ♀. Ovaires nombreux sur un réceptacle globuleux ; styles 0. Caps. arillées, comprimées, 1-spermes, ne s'ouvrant point. *Fl. verticillées : les sup.* ♂, *les inf.* ♀ *moins nombreuses ; feuil. sagittées.* (393)

SEC. III. *Plusieurs ovaires (le plus souvent 3); autant de capsules 1-loculaires, quelquefois réunies par la base. Fl. en panicule ou en épis.*

TRIGLOCHIN. Cal. inégal : les 3 div. int. (pét. *L.*) pétaloïdes. Etam. 6, très-courtes. Ovaires 3-6 connivens; styles 0. Caps. 1-spermes, droites, aiguës. *Feuil. de graminée; fleurs en épi sur une hampe.* (169)

COLCHIQUE, *COLCHICUM.* Cal. (cor. *Lin.*) longuement tubulé; limbe campanulé, coloré, 6-partite. Etam. 6, insérées au tube. Ovaires et styles 3. Caps. polysp. réunies à la base en une seule. *Les fleurs naissent immédiatement de la rac., enveloppées d'abord dans une spathe; elles paraissent longtems avant les fruits, les feuil. et la tige. Le tubercule ou racine de l'ancienne tige persiste et donne naissance à un autre petit tubercule duquel sort la nouvelle plante. Ce nouveau tubercule tire d'abord sa nourriture de l'ancien, qui fait fonction de perisperme ou de cotylédon, et qui périt bientôt après quand l'autre est développé.* (170)

ORDRE III.

LES LILIACÉES, *LILIACEÆ*.

Cal. (Cor. *L.*) infère, coloré, 6-partite, rarement tubuleux 6-fide, égal et régulier. Etam. 6, insérées à la base ou au milieu du calyce. Ovaire simple; style 1, rarement 0; stigmate simple ou 3-fide. Caps. 3-loculaire, 3-valve, polysperme. — Tige ou nue à feuilles radicales le plus souvent engaînantes, ou pourvue de feuilles communément sessiles, alternes, non engaînantes. Fl. munies d'une spathe, rarement nues.

TULIPE, *TULIPA*. Cal. 6-partite, campanulé : div. droites. Style 0; stig. 3. Caps. oblongue, à 3 angles émoussés. Sem. planes. *Feuil. engaînantes, radicales; hampe 1-flore, droite, presque aphylle; rac. bulbeuse.* (158)

PHALANGIUM. Juss. (Anthericum, *L.*). Cal. 6-partite, ouvert ou connivent. Filets des étam. filiformes, glabres. Style et stig. 1. Sem. anguleuses. *Rac. fibreuse; feuil. planes; fleurs en épi terminal.* (161)

JACINTHE, *HYACINTHUS*. Cal. tubuleux. Ovaire

marqué de 3 pores au sommet; style et stig. 1. *Rac. bulbeuse; fleurs en épi.* (164)

MUSCARI, Desf. (Hyacinthus, *L.*). Cal. globuleux, ventru, denté en son limbe. Le reste comme dans le *Hyacinthus.* (164)

SCILLE, *SCILLA.* Cal. 6-partite, tout-à-fait ouvert, caduc. Filets des étam. filiformes. Style et stig. 1. *Rac. bulbeuse; fleurs en épi.* (160)

ORNITHOGALE, *ORNITHOGALUM.* Cal. 6-partite, connivent à la base, ouvert au sommet, persistant. Filets des étam. alternativement dilatés à leur base. Style et stig. 1. *Rac. bulbeuse; fleurs en épi.* (159)

AIL, *ALLIUM.* Cal. 6-partite, ouvert. Style et stig. 1. Spathe 2-valve, multiflore. *Rac. bulbeuse; fleurs en ombelle.* (157)

ORDRE IV.

LES NARCISSES, *NARCISIS.*

Cal. (Cor. *L.*) ordinairement supère, coloré, tubuleux à sa base, à limbe 6-partite le plus souvent égal. Etam. 6, insérées au tube. Ovaire simple; style 1. Caps. (rarement baie) 3-loculaire, 3-valve, polysperme. — Rac. bulbeuse. Feuil. ra-

cales et engaînantes. Fl. au sommet d'une hampe, solitaires ou en ombelle, sortant d'une spathe.

NARCISSE, *NARCISSUS*. Cal. infundibuliforme; limbe double: l'extérieur à 6 div. profondes ouvertes, l'int. (nectaire, *L.*) crénelé ou entier. Etam. renfermées dans le tube. Stig. 3-fide. *Spathe 1-phylle, s'ouvrant sur le côté.* (156)

GALANTHUS. Cal tube court; les 3 div. int. du limbe plus courtes, échancrées. Etam. insérées sur une glande calycinale qui recouvre l'ovaire. Stig. 1. *Spathe 1-phylle, comprimée, s'ouvrant sur le côté.* (155)

ORDRE V.

LES IRIDÉES, *IRIDEÆ*.

Cal. supère, coloré, tubuleux, à limbe 6-fide ou 6-partite. Etam. 3, opposées à 3 divisions alternes du calyce. Ovaire simple; style 1; stig. 3. Caps. 3-loculaire, 3-valve, polysperme.—Feuil. alternes, engaînantes, ordinairement ensiformes. Fl. sortant d'une spathe.

IRIS. Cal. (cor. *Lin.*) régulier; tube de la longueur de l'ovaire; limbe 6-partite: 3 div. alt. droites, les 3 autres réfléchies staminifères à leur base. Style court; stig. pétaloïdes, oblongs, creusés d'un sillon longitudinal, couchés sur les étam. (17)

CLASSE IV.

MONOCOTYLÉDONES,

ÉTAMINES ÉPYGINES.

Calyce monophylle, supère, tubuleux ou profondément divisé. Corolle nulle (*comme dans la Classe III*). Etamines en nombre déterminé, insérées sur l'ovaire ou sur le style. Ovaire simple. Baie ou Capsule. Embryon à la base d'un périsperme farineux ou charnu.

TABLEAU DES ORDRES.

Fleurs à	une étamine.	I. Orchidées.
	plus d'une étamine. . . .	II. Morènes.

ORDRE I.

LES ORCHIDÉES, *ORCHIDEÆ*.

Cal. souvent coloré, à 6 divisions, dont 5 supérieures (pét. *L.*) et 1 inférieure (nectaire, *L.*) plus grande et de forme différente. Ovaire infère; style 1; stigmate 1, dilaté, situé à la partie antérieure du style. Une seule anthère, sortant du sommet du style sous le stigmate, à 2 loges distinctes (quelquefois même distantes), tantôt adnées aux deux côtés du style et sessiles, tantôt portées sur un filet court, 2-valves, pleines d'un pollen aggluținé en petite masse. Caps. 1-loculaire, à 3 valves en carène, s'ouvrant à la base. Sem. nombreuses, ordinairement très-fines, portées sur un placenta adné au milieu de chaque valve. — Rac. ordinairement formée de deux tubercules entiers ou divisés. Tige communément simple, herbacée, en forme de hampe. Feuil. radicales engaînantes, nerveuses : les caulinaires alternes, sessiles, souvent squamiformes. Fl. munies d'une spathe, terminales, le plus souvent en épi.

ORCHIS. Div. inf. du cal. éperonnée à sa base. *Fl. en épi.* (372)

SALYRIUM. Div. inf. du cal. alongée, étroite, munie à sa base d'un éperon très-court arrondi en forme de bourse. *Fl. en épi.* (373)

OPHRYS. Div. inf. du cal. pendante, creusée postérieurement en carène. *Fl. en épi.* (374)

HELLÉBORINE, *SERAPIAS*. Div. inf. du cal. à-peu-près de la grandeur des autres, concave en dedans, gibbeuse en dehors. *Fl. en épi.* (375)

ORDRE II.

LES MORÈNES, *HYDROCHARIDES*.

CAL. 1-phylle, supère, à divisions plus ou moins nombreuses, dont les intérieures ordinairement pétaloïdes. Etam. sur le pistil. Ovaire simple. Stylè nul ou multiple. Fruit polysperme. — Plantes herbacées (*aquatiques*).

VALLISNERIA. Dioïque. - *Fl.* ♂. Spadix conique, petit, au sommet d'une hampe courte, entouré d'une spathe 2-4-partite, couvert de petites fleurs sessiles. Cal. (cor. *Lin.*) 3-partite. Etam. 2, sur un ovaire avorté. - *Fl.* ♀. Hampe longue, en spirale, 1-flore;

spathe tubuleuse, 2-fide. Cal. très-long, à 6 div. profondes, dont 3 alt. (cor. *Lin.*) linéaires. Ovaire inf.; style 0; stig. 3, semi-bifides, munis d'un appendice à la partie moyenne. Caps. cylindrique, alongée, 3-dentée, à 1 loge: semences attachées aux parois. *Herbes submergées; feuil. toutes radicales; hampes axillaires.* (403)

Obs. La manière dont s'opère la fécondation de cette plante, est très-curieuse. Les fleurs femelles sont toujours flottantes à la surface de l'eau, au moyen de leur hampe alongée, dont les spires se replient ou se développent à mesure que cette surface baisse ou hausse. Les fleurs mâles au contraire résident constamment au fond des eaux, à cause de la brièveté de la hampe qui les porte; mais lorsqu'elles sont prêtes à s'épanouir, elles se détachent de la hampe, s'élèvent à la surface de l'eau, et se portent, comme à l'envi, autour des femelles. L'acte de la fécondation accompli, les fleurs femelles se retirent au fond des eaux, pour y déposer, à l'abri de tout danger, les fruits de leurs amours et l'espoir d'une nouvelle postérité.

MORÈNE, *HYDROCHARIS.* Dioïque. - *Fl.* ♂. Spathe 2-partite, 3-flore. Cal. à 6 div. profondes, dont 3 int. (pét. *Lin.*) pétaloïdes. Étam. 9, sur trois rangs, portées sur un ovaire avorté. - *Fl.* ♀: solitaires, dénuées de spathe. Cal. *idem.* Styles 6, 2-fides. Caps. coriace, obronde, à 6 loges. *Rac. ou tige rampante, noueuse, feuillée et florifère dans les nœuds; feuil. fasciculées, spathacées; fleurs pédonculées.* (413)

NÉNUPHAR, *NYMPHÆA.* Cal. multipartite; div.

disposées sur plusieurs rangs : les plus ext. vertes en dehors, les int. (pét. *Lin.*) colorées, pétaloïdes. Étam. nombreuses, attachées sur plusieurs rangs aux côtés de l'ovaire ; filets ext. plus larges, pétaloïdes ; anthères adnées en dedans aux filets. Ovaire semi-inf. ; style o ; stig. pelté, radié. Baie sèche, ovoïde : loges en nombre égal à celui des rayons du stig. ordinairement persistant. *Rac. tubereuses très-longues ; feuil. alt., à long pétiole demi-engaînant, flottantes ; pédoncules longs, en forme de hampes, 1-flores ; fleurs grandes, flottantes ou élevées au-dessus des eaux pendant le jour, submergées pendant la nuit.* (228)

III.

LES DICOTYLÉDONES.

EMBRYON DE LA SEMENCE FORMÉ DE LA RADICULE, DE LA PLUMULE ET DE DEUX LOBES OU COTYLÉDONS.

CLASSE V.

DICOTYLÉDONES APÉTALES,

ÉTAMINES ÉPIGYNES.

CALYCE supère, monophylle. Corolle nulle. Etamines en nombre déterminé, portées sur le pistil. Ovaire simple.

ORDRE UNIQUE.

LES ARISTOLOCHES, *ARISTOLOCHIÆ.*

CAL. 1-phylle. Cor. nulle. Etam. en nombre déterminé, portées sur le pistil. Ovaire infère; style unique ou presque nul; stigmate divisé. Fruit multiloculaire, polysperme. Embryon très-menu situé à l'ombilic d'un périsperme cartilagineux.

ARISTOLOCHE, *ARISTOLOCHIA.* Cal. (cor. *L.*) coloré, tubuleux, ventru à la base, dilaté au sommet, prolongé en languette. Anthères 6, presque sessiles, sous le stig. Style presque o; stig. 6-partite. Caps. hexagone, à 6 loges. *Feuil. alt. Fl. axillaires.* (376)

CABARET, *ASARUM.* Cal. en cloche, 3-fide. Étam. 12, posées circulairement sur l'ovaire : anthères adnées au milieu des filets. Style court; stig. étoilé, 6-partite. Caps. à 6 loges. *Rac. tubereuse, produisant plusieurs petites tiges terminées par une paire de feuil. entre lesquelles naît une fleur.* (204)

CLASSE VI.

DICOTYLÉDONES APÉTALES, ÉTAMINES PÉRIGYNES.

Calyce monophylle. Corolle nulle. Etamines insérées au calyce. Ovaire simple. Semences tantôt nues et supères; tantôt dans un péricarpe supère ou infère.

TABLEAU DES ORDRES.

Étamines insérées
- au sommet du calyce.
  - Ovaire
    - infère. . . . . I. Chalefs.
    - supère. . . . . II. Thymelées.
- à la base du calyce.
  - Feuilles
    - engaînantes . . . . III. Polygonées.
    - non engaînantes. . . . . . IV. Arroches.

ORDRE I.

LES CHALEFS, *ELÆAGNI.*

CAL. 1-phylle, tubuleux. Etam. en nombre déterminé, insérées au sommet du tube du calyce. Ovaire infère; style unique. Fruit 1-sperme.

THESIUM. Cal. 5-fide. Étam. 5, opp. aux div. du cal. Caps. 1-sperme, ne s'ouvrant point. Embryon au centre d'un périsperme charnu; radicule sup. *Fl. munies chacune de* 2-3 *bractées*, (*quelquefois* 3-4-*-andres et* 3-4-*fides*). (105)

ORDRE II.

LES THYMELÉES, *THYMELEÆ.*

CAL. 1-phylle, tubuleux. Etam. en nombre déterminé, insérées au sommet du tube du calyce. Ovaire supère; style 1; stigmate simple. Sem. unique, nue ou dans une baie. Embryon sans périsperme; radicule supérieure. — Tige ordinairement frutescente. Feuil. presque toujours alternes.

DAPHNE. Cal. (cor. *Lin.*) coloré, 4-fide. Étam. 8, non saillantes. Style court; stig. en tête. Baie 1-sperme. (178)

STELLERA. Cal. (cor. *Lin.*) long, filiforme, 5-fide. Étam. 8, non saillantes. Style court; stig. en tête. Sem. terminée en forme de bec. (179)

ORDRE III.

LES POLYGONÉES, *POLYGONEÆ*.

Cal. 1-phylle, divisé. Etam. en nombre déterminé, insérées à la base du calyce. Ovaire supère; style nul ou multiple; stigmate multiple. Sem. unique, nue ou recouverte par le calyce. Embryon au centre ou sur le côté d'un périsperme farineux; radicule supérieure. – Feuil. alternes, engaînantes à leur base ou adnées à une gaîne intrafoliacée, roulées en dehors pendant leur jeunesse. Tige ordinairement herbacée.

POLYGONE, *POLYGONUM*. Cal. (cor. *Lin.*) 5-partite. Étam. 5-9. Styles et stig. 2-3. Sem. recouverte. (180)

OSEILLE, *RUMEX*. Cal. 6-partite; les 3 div. int.

(cor. *Lin.*) plus grandes, rapprochées. Étam. 6. Styles 3 ; stig. en pinceau. Sem. anguleuse. *Fl. en panicule. (Quelques espèces diclines ou à sexes séparés).* (168)

ORDRE IV.

LES ARROCHES, *ATRIPLICES.*

Cal. 1-phylle, ordinairement divisé très-profondément. Etam. en nombre déterminé, insérées à la base du calyce. Ovaire supère; style le plus souvent multiple. Sem. 1 (rarement plusieurs) nue ou recouverte par le calyce (rarement renfermée dans un péricarpe). Embryon roulé en anneau ou en spirale autour d'un périsperme farineux; radicule inférieure. - Tige ordinairement herbacée. Feuil. le plus souvent alternes. Sexes quelquefois séparés.

POLYCNEMUM. Cal. 5-partite. Étam. 3. Style 2-fide. Caps. 1-sperme, ne s'ouvrant point. (16)

ÉPINARDS, *SPINACIA.* Dioïque. - Fl. ♂. Cal. 5-partite. Étam. 5. - Fl. ♀. Cal. 4-fide. Styles 4. Sem. recouverte par le cal. endurci. - *Fl. ramassées par paquets axillaires.* (407)

BETTE, *BETA.* Cal. 5-partite. Étam. 5. Ovaire semi-

infère; styles 2. Sem. réniforme, enfoncée dans la base du cal. *Tige sillonnée; fleurs en panicules ou en épis composés de paquets 2-4-flores, sessiles et axillaires.* (110)

ANSÉRINE, *CHENOPODIUM.* Cal. 5-partite. Étam. 5. Style 2-3-fide. Sem. recouverte par le cal. fermé et anguleux. *Fl. en paquets paniculés.* (109)

ARROCHE, *ATRIPLEX.* Polygame. - *Fl.* ☿. Cal. 5-partite. Étam. 5. Style 2-fide. Sem. recouverte par le cal. fermé et anguleux. - *Fl.* ♀. Cal. 2-partite, comprimé. Style et sem. *idem.* - *Fl. en paquets paniculés.* (423)

BLETTE, *BLITUM.* Cal. 3-partite. Étam 1. Styles 2. Sem. recouverte par le cal. devenu une baie. *Fl. rapprochées en petites têtes; fruits ressemblant à des fraises.* (3)

CLASSE VII.

DICOTYLÉDONES APÉTALES,

ÉTAMINES HYPOGYNES.

CALYCE infère. Corolle nulle, paraissant suppléée, tantôt par de petites écailles pétaloïdes et hypogynes, tantôt par un tube aussi pétaloıde et hypogyne. Etamines insérées sous le pistil, en nombre déterminé. Ovaire simple. Semence unique ou capsule uni ou biloculaire, mono- ou polysperme.

TABLEAU DES ORDRES.

Calyce intérieur	nul, ou formé d'écailles. . .	I. AMARANTES.
	tubiforme. - 1 Stigmate. . .	II. PLANTAINS.
	corolliforme. - 5 Stigmates. .	III. DENTELAIRES.

ORDRE I.

LES AMARANTES, *AMARANTHI.*

CAL. polyphylle ou profondément divisé. Etam. 5 (rarement 3), quelquefois munies d'écailles alternes avec leurs filets. Ovaire supère; styles ou stigmates 1–3. Caps. à 1 loge, s'ouvrant au sommet ou circulairement : placenta central libre. Embryon autour d'un périsperme farineux. —Feuil. ordinairement entières et accuminées. Fl. quelquefois à sexes séparés.

AMARANTE, *AMARANTHUS.* Monoïque. Cal. 5- ou 3-phylle. - *Fl.* ♂. Étam. 5 ou 3, distinctes. - *Fl.* ♀. Styles et stig. 3. Caps. à 3 pointes, s'ouvrant en travers, 1-sperme. *Feuil. alt. nues; tige souvent striée; fleurs en paquets axillaires ou en panicules terminales.* (390)

PARONIQUE, *PARONYCHIA*, Juss. (ILLECEBRUM, *Lin.*). Cal. 5-phylle : folioles acuminées au dessous du sommet, colorées en dedans. Étam. 5, alt. avec 5 écailles linéaires. Style 2-fide; stig. 2. Caps. 1-sperme, 5-valve, recouverte par le cal. connivent. *Feuil. opp.*

accompagnées de stipules ; tige rameuse ; fleurs en paquets axillaires et terminaux. (104)

HERNIOLE, *HERNIARIA.* Cal. 5-partite, coloré en dedans. Étam. 5, alt. avec 5 écailles filiformes. Styles et stig. 2. Caps. 1-sperme, ne s'ouvrant point, recouverte par le cal. *Feuil. opp. accompagnées de stipules ; tige rameuse, rampante ; fleurs en paquets axillaires.* (108)

ORDRE II.

LES PLANTAINS, *PLANTAGINES.*

CAL. ordinairement 4-partite. Tube pétaloïde (Cor. *Lin.*) hypogyne, resserré au sommet et presque toujours 4-fide, imitant une corolle, mais se flétrissant et persistant. Etam. 4, à longs filets saillans insérés à la base du tube. Ovaire supère ; style et stigmate 1. Caps. à 1-2-loculaire, s'ouvrant circulairement. Embryon au centre d'un périsperme solide et charnu. — Plantes herbacées. Fl. quelquefois diclines.

PLANTAIN, *PLANTAGO.* Caps. à 2 loges, bi- ou polysp. *Fl. en épis serrés au sommet d'une hampe,*

ou en têtes terminales sur une tige trichotome, munies chacune d'une bractée; feuil. opposées ou toutes radicales. (57)

LITTORELLE, *LITTORELLA.* Monoïque. - *Fl.* ♂. Cal. 4-partite. Tube 4-fide. Étam. 4. Ovaire avorté. *Fl.* ♀. Cal. 3-partite. Tube 3-fide. Caps. 1-sperme. *Feuil. radicales; fleurs ♂ sur des hampes 1-flores: fleurs ♀ presque sessiles, cachées parmi les feuilles.* (384)

ORDRE III.

LES DENTELAIRES, *PLUMBAGINES.*

Cal. double: l'extérieur 1-phylle, tubuleux: l'intérieur à 5 divisions ou 5-phylle, hypogyne, corolliforme. Etam. 5, insérées tantôt sous le pistil, tantôt à la base du calyce intérieur. Ovaire supère; styles 1-5; stigmates 5. Caps. 1-sperme. Sem. droite, soutenue par un placenta filiforme. Embryon droit, applati, au centre d'un périsperme presque farineux; radicule supérieure.

STATICE. Cal. ext. entier, à limbe plissé et membraneux. Cal. int. (cor. *Lin.*) 5-phylle (rarement

1-phylle 5-partite). Étam. insérées à la base des onglets du cal. int. Styles 5. *Feuil. alt. ou radicales; fleurs disposées en longue file sur une tige et entourées d'écailles, ou aggrégées au sommet d'une hampe dans un cal. commun imbriqué membraneux et qui se prolonge sur la hampe en forme de gaîne.* (150)

CLASSE VIII.

DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES,

COROLLE HYPOGYNE.

Calyce monophylle. Corolle monopétale, insérée sous le pistil. Etam. en nombre déterminé, insérées sur la corolle. Ovaire supère, simple; style unique (rarement nul, avec un ovaire double). Fruit composé, soit de semences nues, soit plus souvent d'une capsule ou d'une baie.

TABLEAU DES ORDRES.

Semences
- dans un péricarpe.
  - simple.
    - Capsule à 2-4 loges ou Baie.
      Étamines au nombre de
      - cinq. - Feuilles
        - alternes.
          - 1 style et 1 stigmate . . . VIII. SOLANÉES.
          - plusieurs styles ou stig. . X. CONVOLVULACÉES.
        - opposées. . . . . XI. GENTIANÉES.
      - plus ou moins de cinq. - Tige
        - herbacée. - Cloison de la caps.
          - parallèle aux valves. . . VII. SCROPHULAIRES.
          - opposée aux valves. . . III. PÉDICULAIRES.
        - ligneuse. . . . . IV. JASMINÉES.
    - Capsule à 1 loge
      - sans placenta central. - Corolle
        - régulière. . . . . . . XI. GENTIANÉES (bis.)
        - irrégulière. . . . . . . II. OROBANCHOIDES.
      - avec un placenta central. . . I. LYSIMACHIES.
  - double : 2 follicules membraneux. XII. APOCINÉES.
- nues au fond du calyce: au nombre de
  - quatre ou deux. - Feuilles
    - opposées. - Stigmate
      - simple. . . . . V. VERBÉNACÉES.
      - bifide. . . . . VI. LABIÉES.
    - alternes. . . . . IX. BORRAGINÉES.
  - une seule. . . . . — *Globulaire* (1).

ORDRE I.

LES LYSIMACHIES, *LYSIMACHIÆ*.

CAL. infère, divisé. Cor. presque toujours régulière, à limbe ordinairement 5-lobé. Étam. en nombre déterminé, le plus souvent 5, opposées aux lobes de la corolle. Ovaire simple; style 1; stig. simple, rarement 2-fide. Caps. 1-loculaire, polysperme; placenta central libre. Embryon droit, cylindrique, au centre d'un périsperme charnu; radicule inférieure, à-peu-près égale aux lobes. — Tige herbacée.

CENTENILLE, *CENTUNCULUS*. Cal. 4-fide. Cor. en roue, à 4 lobes. Étam. 4. Stig. simple. Caps. globuleuse, s'ouvrant circulairement. *Feuil. opp. et alt.; fleurs solitaires, axillaires.* (58)

MOURON, *ANAGALLIS*. Cal. 5-fide. Cor. en roue, à 5 lobes. Étam. 5. Stig. simple. Caps. globuleuse, s'ouvrant circulairement. *Tige quadrangulaire; feuil. opp.; fleurs solitaires, axillaires.* (84)

LYSIMACHIE, *LYSIMACHIA*. Cal. 5-fide. Cor. en roue, à 5 lobes. Étam. 5. Stig. simple. Caps. globuleuse, à 10 valves. *Feuil. opp.* (83)

PLUMEAU, *HOTTONIA*. Cal. 5-partite. Cor. tube court; limbe plane, à 5 lobes. Étam. 5, non saillantes. Stig. globuleux. Caps. globuleuse, acuminée. *Plantes aquatiques; feuil. verticillées, ailées ou dentées; fleurs solitaires et axillaires, ou en épi terminal composé de verticilles munis d'involucres polyphylles.* (82)

LIMOSELLE, *LIMOSELLA*. Cal. 5-fide, persistant. Cor. en cloche, très-petite, 5-fide. Étam. 4, didynames. Stig. globuleux. Caps. 2-valve, 2-loculaire, (devenant 1-loculaire dans la maturité). *Petites plantes traçantes, à feuil. fasciculées, à fleurs axillaires, croissant dans les lieux humides.* (270)

Obs. Ce genre paraît plutôt appartenir à l'ordre des Scrophulaires, à raison de sa capsule à 2 loges et de ses étamines didynames.

PRIMEVÈRE, *PRIMULA*. Cal. tubuleux, 5-denté, persistant. Cor. tubuleuse, à 5 lobes. orifice libre. Étam. 5. Stig. simple. Caps. s'ouvrant au sommet en 10 valves. *Fl. sur une hampe, disposées en ombelle munie d'un involucre polyphylle, (très-rarement solitaires); feuil. radicales. (Nombre des parties sujet à varier par la culture).* (80)

Genres qui ont de l'affinité avec les Lysimachies.

GLOBULAIRE, *GLOBULARIA*. Cal. tubuleux, 5-

fide, persistant. Cor. tubuleuse, à 5 lobes inégaux: les 2 sup. très-petits. Étam. 4, insérées au tube de la cor. Ovaire sup.; style et stig. 1. Sem. 1, recouverte par le cal. connivent. Embryon droit, dans un périsperme charnu; lobes grands; radicule courte, sup. *Fl. aggrégées dans un cal. commun polyphylle hémisphérique, sur un réceptacle garni de paillettes. Tige herbacée, simple, 1-flore; feuil. radicales souvent en spatule, échancrées: les caulinaires petites ou presque* o. (50)

Obs. Ce genre s'éloigne des Lysimachies par sa corolle irrégulière, par le nombre de ses étamines, par sa semence nue et par sa radicule supérieure; il est difficile d'assigner sa véritable place.

SAMOLUS. Cal. 5-fide, semi-supère, persistant. Cor. en soucoupe, à 5 lobes alt. avec 5 petites écailles filiformes réfléchies en dedans. Étam. 5, insérées au bas de la cor. et opp. à ses lobes. Ovaire semi-infère; style et stig. 1. Caps. 1-loculaire, semi-5-valve, polysp.: placenta central libre. Embryon un peu cylindrique, légèrement courbé; radicule inf. *Feuil. alt.; fleurs en épis axillaires et terminaux: pédicelles garnis d'une petite écaille vers le milieu.* (88)

Obs. Ce genre diffère des Lysimachies par son ovaire semi-infère.

UTRICULAIRE, *UTRICULARIA.* Cal. 2-partite, caduc. Cor. à peine tubuleuse, irrégulière, 2-labiée; lèvre sup. droite, entière, staminifère; l'inf. plus

grande, entière, munie d'un palais cordiforme saillant en dedans, éperonnée à sa base. Étam. 2; filets courbés; anthères connées. Style et stig. 1. Caps. globuleuse, 1-loculaire, polysp.; placenta central libre. Périsperme o. *Herbes aquatiques*; *feuil. souvent parsemées de vésicules*; *fleurs sur une hampe munie de quelques écailles*. (10)

GRASSETTE, *PINGUICULA*. Cal. 5-fide, 2-labié. Cor. irrégulière, éperonnée à sa base, retrécie à son orifice, 2-labiée; lèvre sup. à 3 lobes: l'inf. plus courte, à 2. Style 1; stig. 2-lamellé, recouvrant les anthères. Caps 1-loculaire, polysp.; placenta central libre. *Feuil. radicales, grasses*; *hampe 1-flore*; *fleur renversée*. (9)

Obs. Les deux genres précédens s'éloignent des Lysimachies par leur corolle irrégulière, le nombre de leurs étamines, et l'absence du périsperme que Gærtner a constatée dans le premier et que l'analogie autorise à présumer dans le second. Peut-être devraient-ils former le rudiment d'une nouvelle famille.

ORDRE II.

LES OROBANCHOIDES, *OROBANCHOIDEÆ*.

Cal. infère, divisé, quelquefois nul et suppléé par des bractées, persistant. Cor. labiée. Étam.

4, didynames. Ovaire simple; style 1; stig. simple ou 2-fide. Caps. 1-loculaire, 2-valve, polysperme: placentas adnés au milieu des valves. Embryon très-petit, situé dans une cavité latérale d'un périsperme charnu très-grand. — Plantes la plupart herbacées et parasites des racines des arbres. Tige ordinairement un peu charnue, garnie d'écailles qui semblent tenir lieu de feuilles. Fl. solitaires ou en épi, munies de bractées.

OROBANCHE, *OROBANCHE.* Cal. muni de 3 bractées, tantôt tubuleux 5-fide inégal, tantôt o et remplacé par les 2 bractées int. plus larges 2-fides. Cor. tubuleuse, ventrue, 2-labiée; lèvre sup. concave, échancrée: l'inf. réfléchie, 3-fide, inégale. Ovaire glanduleux à sa base; stig. 2-lobé. Caps. acuminée. *Herbes un peu charnues, roussâtres, naissant sur les rac. des arbres; rac. tubereuse, imbriquée d'écailles.* (271)

CLANDESTINE, *LATHRÆA.* Cal. en cloche, 4-fide. Cor. tubuleuse, 2-labiée; lèvre sup. concave, en casque: l'inf. réfléchie. Ovaire glanduleux à sa base. Caps. acuminée, s'ouvrant avec élasticité. Sem. peu nombreuses, globuleuses. *Herbes les unes charnues, naissant sur les rac. des arbres, cachées dans la terre et*

n'ayant que leurs fleurs saillantes à sa surface; les autres tout-à-fait hors de terre. (264)

Obs. Cette famille établie par Ventenat est un démembrement de celle des Pédiculaires de Jussieu, dont elle diffère par sa capsule 1-loculaire et par la situation de l'embryon relativement au périsperme.

ORDRE III.

LES PÉDICULAIRES, *PEDICULARES.*

Cal. infère, divisé, persistant. Cor. presque toujours irrégulière. Étam. en nombre déterminé. Ovaire simple; style 1; stig. simple, rarement 2-lobé. Caps. polysperme, 2-loculaire, 2-valve. Sem. attachées aux deux côtés d'un placenta perpendiculairement adné aux valves, qui s'ouvrent par leurs bords. Embryon dans un périsperme charnu. — Tige ordinairement herbacée. Fl. munies de bractées.

Sec. I. *Étamines 2 ou 8, non didynames.*

POLYGALA. Cal. à 5 div. dont 2 beaucoup plus grandes, en forme d'ailes, souvent colorées. Cor. tubulée; tube fendu supérieurement; limbe à 2 lèvres: la sup. 2-partite, l'inf. concave. Étam. 8, recouvertes

par la lèvre inf.; filets réunis en deux paquets; anthères 1-loculaires. Stig. un peu 2-fide. Caps. comprimée, en cœur renversé. Sem. garnies à l'ombilic d'un tubercule (arille, *Rich.*) à 3 lobes inégaux. *Feuil. ordinairement alt.; fleurs alt., en épi terminal.* (294)

VÉRONIQUE, *VERONICA*. Cal. à 4, rarement 5 div. Cor. en roue, à 4 lobes dont 1 plus petit. Étam. 2. Caps. en cœur renversé, rarement ovoïde. *Feuil. opp. ou verticillées, avec des fleurs en épis; quelquefois feuil. alt. avec des fleurs solitaires.* (7)

Sec. II. *Etam. 4, didynames.*

SIBTHORPIA. Cal. turbiné, 5-partite. Cor. en roue, à 5 lobes égaux. Étam. écartées par paires. Stig. en tête. Caps. comprimée, orbiculaire, s'ouvrant par le sommet. *Plante herbacée, rampante; feuil. alt.; fleurs axillaires, presque solitaires, pédonculées, jaunes.* (269)

EUFRAISE, *EUPHRASIA*. Cal. 4-fide. Cor. tubuleuse, à 2 lèvres : la sup. échancrée : l'inf. à 3 lobes égaux. Anthères des deux plus courtes étam. épineuses à la base d'un de leurs lobes. Caps. ovoïde-comprimée. *Fl. en épi terminal.* (262)

PÉDICULAIRE, *PEDICULARIS*. Cal. ventru, 5-

fide. Cor. tubuleuse, à 2 lèvres : la sup. en casque, échancrée, comprimée, étroite : l'inf. plane ouverte, presqu'à 3 lobes, le moyen plus étroit. Caps. arrondie, mucronée, comprimée, souvent oblique au sommet. *Fl. en épi terminal.* (265)

COCRÊTE, *RHINANTHUS.* Cal. ventru, 4-fide. Cor. tubuleuse, à 2 lèvres : la sup. en casque, étroite : l'inf. ouverte, à 3 lobes, le moyen plus large. Caps. obtuse, comprimée. *Feuil. opp.; fleurs opp., en épi terminal.* (261)

MELAMPYRUM. Cal. tubuleux, 4-fide. Cor. tubuleuse; limbe comprimé, à 2 lèvres : la sup. en casque, à bords repliés : l'inf. sillonnée, à 3 lobes presque égaux. Caps. oblongue, oblique, acuminée, comprimée : loges 1-spermes. *Feuil. opp.; fleurs en épi terminal.* (263)

ORDRE IV.

LES JASMINÉES, *JASMINEÆ.*

CAL. infère, tubuleux. Cor. tubuleuse, régulière, divisée, rarement 0. Étam. 2. Ovaire simple; style 1; stig. 2-lobé. Caps. 2-loculaire, 2-valve, à cloison séminifère opposée aux valves; ou bien fruit charnu, 1-2-loculaire, 1-4-sperme.

Embryon droit, le plus souvent entouré d'un périsperme charnu; radicule dirigée vers l'ombilic. — Tige ligneuse, à rameaux opposés. Feuil. ordinairement opposées. Fl. en panicules ou en corymbes.

LILAS, *SYRINGA*. Cal. petit, à 4 dents. Corolle en entonnoir, 4-partite. Étam. dans le tube. Caps. ovoïde-comprimée, 2-loculaire, à 2 valves en nacelle: cloison se fendant du sommet à la base en deux parties opp. et continues aux valves, dont chacune forme ainsi deux demi-loges, qui, au moyen du double feuillet dont la cloison est composée, se séparent l'une de l'autre quand la caps. s'ouvre. *Arbrisseaux; fleurs en panicules opposées terminales.* (5)

FRESNE, *FRAXINUS*. Cal. et Cor. 0; ou Cal. 4-partite et Cor. à 4 div. alongées, linéaires, à peine réunies à la base. Anthères sessiles dans les fleurs apétales, portées sur un long filet dans celles qui sont pourvues de cor. Stig. 2-fide. Caps. plane, lancéolée, membraneuse, 1-sperme à sa base (par avortement d'une des loges). *Arbres; feuilles ailées avec impaire (rarement simples); fleurs en panicules terminales, 1-sexuelles ou ☿.* (426)

TROÈNE, *LIGUSTRUM*. Cal. très-petit, à 4 dents. Cor. tube court; limbe ouvert, 4-fide. Baie 4-sperme.

Arbrisseaux ; fleurs en panicules terminales (quelquefois à 3 étam.) ; baies noires. (4)

ORDRE V.

LES VERBENACÉES, *VERBENACÉÆ.*

CAL. infère, tubuleux. Cor. tubuleuse, presque toujours irrégulière. Étam. le plus souvent 4 didynames, rarement 2 ou 6. Ovaire simple ; style 1 ; stig. 1-2. Sem. nues, ou dans une baie. Embryon droit ; périsperme 0 ; radicule inférieure. — Feuil. ordinairement opposées. Fl. en corymbe ou en épi et alternes.

VERVEINE, *VERBENA*. Cal. à 5 dents, persistant. Cor. à limbe un peu 2-labié, 5-lobé, inégal. Étam. 2-4, non saillantes. Stig. obtus. Sem. 2-4, nues, agglutinées par un tissu utriculaire. *Feuil. opp. ou verticillées ; fleurs en épi, munies chacune d'une bractée.* (11)

ORDRE VI.

LES LABIÉES, *LABIATÆ.*

CAL. infère, tubuleux, 5-fide ou 2-labié, per-

sistant. Cor. tubuleuse, irrégulière, ordinairement 2-labiée. Étam. 4 didynames (2 plus grandes et 2 plus petites), ou 2 seulement avec les rudimens des 2 autres avortées. Ovaire simple, à 4 lobes; style naissant du réceptacle au milieu des lobes de l'ovaire; stig. 2-fide. Sem. 4, nues, droites, attachées au réceptacle par leur base, recouvertes par le calyce. Embryon droit, sans périsperme; radicule inférieure. — Tige quadrangulaire, à rameaux opposés, ordinairement herbacée. Feuil. simples, opposées. Fl. presque toujours verticillées.

Sec. I. 2 *Étamines fertiles et 2 avortées.*

LYCOPUS. Cal. 5-fide. Cor. 4-lobée, presque égale : lobe sup. plus large, échancré. Étam. écartées. *Fl. verticillées, axillaires, sessiles.* (12)

SAUGE, *SALVIA.* Cal. presque en cloche, strié, à 2 lèvres : la sup. 3-dentée, l'inf. 2-fide. Cor. à 2 lèvres : la sup. comprimée, en voûte : l'inf. à 3 lobes dont le moyen plus grand. Filets des étam. articulés transversalement sur un pivot, connés à leur base qui est munie d'une anthère stérile, distincts dans le reste de leur étendue et munis à leur sommet d'une anthère fertile 1-loculaire. (13)

SEC. II. 4 *Etam. fertiles. Corolle 1-labiée : lèvre supérieure presque nulle.*

BUGLE, *AJUGA.* Cal. 5-fide, presque égal. Cor. lèvre sup. très-petite, 2-dentée ; l'inf. à 3 lobes, dont le moyen plus grand en cœur renversé. *Fleurs verticillées ; en épi terminal.* (241)

GERMANDRÉE, *TEUCRIUM.* Cal. 5-fide. Cor. tube court ; lèvre sup. à 2 découpures réfléchies sur les côtés, lèvre inf. à 3 lobes, dont le moyen plus grand : (ou plutôt cor. 1-labiée, à lèvre inf. 5-lobée). Étam. saillantes, logées dans la scissure de la lèvre sup. (242)

SEC. III. 4 *Étam. fertiles. Cor. 2-labiée. Calyce 5-fide.*

HYSOPE, *HYSSOPUS.* Cal. strié. Cor. tube de la longueur du cal. ; lèvre sup. courte, plane : l'inf. à 3 lobes, dont le moyen plus grand en cœur renversé crénelé. Étam. écartées. *Pédoncules multiflores, axillaires.* (243)

CATAIRE, *NEPETA.* Cor. tube alongé, courbé ; orifice ouvert ; lèvre sup. plane échancrée : l'inf. à 3 lobes, dont les 2 latéraux très-courts réfléchis, le

moyen plus grand crénelé concave. Étam. rapprochées. *Fl. verticillées, en panicules ou en épis terminaux; pédoncules multiflores.* (244)

MENTHE, *MENTHA*. Cor. un peu plus longue que le cal., 4-lobée, presque égale : lobe sup. plus large, échancré. Étam. écartées. *Herbes très-odorantes; fleurs verticillées axillaires, ou en épis terminaux.* (245)

GLECOMA. Cal. strié. Cor. tube plus long que le cal.; lèvre sup. 2-fide : l'inf. 3-fide, div. moyenne plus grande échancrée. Anthères rapprochées par paires en forme de croix. *Herbe rampante; fleurs axillaires.* (246)

LAMIUM. Cal. 5 denté aristé. Cor. orifice dilaté, muni de chaque côté de 1-2 petites dents réfléchies (elles sont quelquefois sujettes à s'oblitérer); lèvre sup. en voûte, souvent entière : l'inf. plus courte, 2-lobée. *Feuil. florales souvent sessiles; fleurs axillaires, sessiles, un peu verticillées; bractées sétacées; cor. ordinairement pubescente.* (247)

GALEOPSIS. Cal. 5-denté aristé, quelquefois piquant. Cor. tube court; orifice un peu dilaté; lèvre sup. en voûte, crénelée : l'inf. à 3 lobes, les latéraux petits, le moyen plus grand échancré crénelé. *Fl. verticillées axillaires; bractées subulées.* (248)

BÉTOINE, *BETONICA*. Cal. 5-aristé. Cor. tube

courbé, plus long que le cal.; lèvre sup. plane, droite, entière : l'inf. 3-fide, div. moyenne plus large échancrée. *Tiges souvent simples; fleurs verticillées, en épis terminaux.* (249)

STACHYS. Cal. anguleux, 5-denté acuminé. Cor. tube court; lèvre sup. en voûte, échancrée : l'inf. réfléchie sur les côtés, 3-fide, div. moyenne plus grande échancrée. Étam. courtes rejetées sur chaque côté après la fécondation. *Fl. axillaires ou verticillées en épis munis de bractées.* (250)

BALLOTE, *BALLOTA.* Cal. 5-gone, 10-strié, 5-denté, ouvert au sommet. Cor. lèvre sup. concave, crénelée : l'inf. à 3 lobes, le moyen plus grand échancré. *Fl. axillaires; bractées étroites.* (251)

MARRUBE, *MARRUBIUM.* Cal. 10-strié, à 5 et plus souvent 10 dents dont les alt. plus petites. Cor. lèvre sup. étroite, plane, 2-fide : l'inf. 3-fide, div. moyenne plus large échancrée. *Fl. verticillées, sessiles; bractées linéaires nombreuses.* (252)

CARDIAQUE, *LEONURUS.* Cal. 5-gone, 5-denté acuminé. Cor. tube renfermé dans le cal.; lèvre sup. velue, concave, entière : l'inf. réfléchie, à 3 div. presque égales. Anthères parsemées de points brillans. *Fl. axillaires verticillées sessiles; bractées nombreuses.* (253)

Sec. IV. 4 *Étam. fertiles. Cor. 2-labiée. Cal. 2-labié.*

CLINOPODE, *CLINOPODIUM.* Cal. lèvre sup. 3-fide, l'inf. 2-partite. Cor. tube insensiblement dilaté; lèvre sup. droite échancrée : l'inf. 3-fide, div. moyenne plus grande échancrée. *Fl. axillaires verticillées, garnies de nombreuses bractées sétacées en forme d'involucre.* (254)

ORIGAN, *ORIGANUM.* Cal. inégal, tantôt 2-labié ou 2-partite, tantôt comme 5-denté. Cor. tube comprimé; lèvre sup. plane, échancrée : l'inf. 3-fide, presque égale. Fl. en épis serrés, accompagnées chacune d'une bractée ovale colorée. *Plusieurs épis sur le même pédoncule.* (255)

THYM, *THYMUS.* Cal. orifice fermé par des poils; lèvre sup. 3-dentée : l'inf. 2-fide. Cor. tube court; lèvre sup. plane, échancrée : l'inf. à 3 lobes, le moyen plus large. *Plantes basses, odorantes; fleurs ramassées en paquets.* (256)

MÉLISSE, *MELISSA.* Cal. sec; lèvre sup. plane 3-dentée : l'inf. 2-fide. Cor. lèvre sup. un peu en voûte, 2-fide : l'inf. à 3 lobes, le moyen en cœur renversé. *Fl. axillaires, pédonculées.* (257)

MELITTIS. Cal. en cloche, inégalement 3-fide, plus large que le tube de la cor. Cor. tube plus long que le cal.; lèvre sup. plane, entière : l'inf. à 3 lobes grands inégaux. *Fl. 1-3 axillaires; bractées* o. (258)

BRUNELLE, *PRUNELLA*. Cal. lèvre sup. plane, tronquée, 3-dentée : l'inf. plus étroite, 2-fide. Cor. lèvre sup. concave : l'inf. à 3 lobes, le moyen plus grand échancré. Filets des étam. bifurqués au sommet : anthères portées sur une des bifurcations. *Fl. en verticilles serrés, formant un épi terminal; bractées grandes ciliées ou laciniées.* (260)

TOQUE, *SCUTELLARIA*. Cal. très-court; lèvres entières : la sup. recouverte par une écaille arrondie concave. Cor. tube alongé, recourbé à sa base; lèvre sup. comprimée, en voûte, munie de 2 dents à sa base : l'inf. plus large, échancrée. Cal. fermé après la floraison par l'écaille calycinale abaissée. *Fl. solitaires axillaires nues, ou en épi terminal et munies de bractées.* (259)

ORDRE VII.

LES SCROPHULAIRES, *SCROPHULARIÆ*.

Cal. infère, divisé. Cor. ordinairement irrégulière, à limbe divisé. Etam. 4 didynames (ra-

rement 2). Ovaire simple; style 1; stig. simple ou lobé. Caps. 2-loculaire, s'ouvrant au sommet ou dans une partie de sa longueur en 2 valves: placenta central parallèle aux valves et faisant office de cloison. Sem. ordinairement nombreuses et très-petites, attachées aux deux côtés de la cloison. Embryon droit, cylindrique; périsperme charnu. — Tige ordinairement herbacée. Fl. munies de bractées.

SCROPHULAIRE, *SCROPHULARIA*. Cal. 5-lobé. Cor. résupinée, 2-labiée; tube court renflé; lèvre sup. droite 2-lobée, munie souvent d'un appendice en dedans: l'inf. plus courte à 3 lobes, le moyen réfléchi. Étam. logées dans la lèvre inf. Stig. 1. Caps. arrondie, acuminée: bord inf. des valves rentrant. *Tige 4-gone; feuil. ordinairement opp.; pédoncules bi- ou multiflores, munies de 2 bractées dans le point de leur div., axillaires et opposés, ou terminaux et en épi ou en panicule.* (267)

LINAIRE, *LINARIA*, Juss. (ANTHIRRHINUM, *Lin.*). Cal. 5-partite. Cor. 2-labiée, éperonnée à sa base; tube renflé; lèvre sup. 2-fide réfléchie, l'inf. 3-fide munie ordinairement d'un palais saillant dans l'int. de la cor. Rudiment d'une 5e. étam. à peine visible. Stig. 1. Caps. ovoïde s'ouvrant au sommet par 2

pores. *Feuil. le plus souvent alt., les inf. quelquefois opp.; fleurs presque toujours en épis terminaux et munies de bractées.* (266)

Obs. On trouve souvent sur quelques espèces de ce genre, notamment sur la Linaire commune, des fleurs régulières à 5 divisions 5 éperons et 5 étamines. On avait d'abord pris ces plantes, ainsi métamorphosées, pour une espèce nouvelle dont on avait fait un genre sous le nom de *Peloria*; mais il est bien reconnu que ce ne sont que des variétés, puisque ces sortes de fleurs se rencontrent quelquefois sur le même individu avec les fleurs ordinaires. Faut-il attribuer cette singulière métamorphose à une fécondation hybride, ou à une trop grande abondance de sucs nourriciers?

MUFFLIER, *ANTHIRRHINUM.* Ce genre diffère du précédent par sa cor. qui est simplement gibbeuse à sa base et par sa caps. qui s'ouvre par 3 pores. (266)

DIGITALE, *DIGITALIS.* Cal. 5-partite, inégal. Cor. en cloche; tube renflé supérieurement, ouvert; limbe court, à 4 lobes obliques inégaux. Rudiment d'une 5e. étam. à peine visible. Stig. simple ou 2-lobé. Caps. ovoïde acuminée. *Feuil. alt.; fleurs en épi terminal.* (268)

GRATIOLE, *GRATIOLA.* Cal. 5-partite: 2 bractées à sa base. Cor. tubuleuse, striée, presque 2-labiée: lèvre sup. 2-lobée ou échancrée, l'inf. à 3 div. égales. Étam. 4, dont 2 stériles, avec le rudiment d'une 5e. Stig. 2-lobé. Caps. ovoïde. *Feuil. opp.; pédoncules solitaires, axillaires, 1-flores.* (8)

ORDRE VIII.

LES SOLANÉES, *SOLANEÆ.*

Cal, infère, presque toujours à 5 divisions et persistant. Cor. ordinairement régulière et 5-fide Étam. 5 (rarement 4), insérées le plus souvent à la base de la corolle. Ovaire simple; style et stig. 1. Fruit tantôt une capsule 2-loculaire polysperme, 2-valve, à cloison parallèle aux valves; tantôt une baie polysperme à 2 loges ou à plusieurs, formées par la saillie des placentas. Embryon ordinairement recourbé, dans un périsperme charnu; radicule dirigée vers l'ombilic. — Tige herbacée ou frutescente. Feuil. alternes.

Sec. I. *Une Capsule.*

MOLÈNE, *VERBASCUM.* Cal. 5-partite. Cor. en roue, 5-lobée, inégale. Étam. inégales; filets inclinés, barbus à la base. Caps. ovoïde ou arrondie. *Herbes ordinairement cotonneuses.* (90)

JUSQUIAME, *HYOSCYAMUS.* Cal. tubuleux, 5-fide. Cor. en entonnoir; limbe ouvert, à 5 lobes obliques inégaux. Stig. en tête. Caps. ovoïde, creusée

d'un sillon sur chaque côté, recouverte d'un opercule qui se détache circulairement. *Herbes; feuilles florales souvent géminées; fleurs solitaires, axillaires.* (92)

TABAC, *NICOTIANA*. Cal. urcéolé, 5-fide. Cor. en entonnoir; tube très-long; limbe ouvert, 5-fide, égal. Caps. ovoïde. *Fl. terminales en épi ou en panicule.* (93)

DATURA. Cal. alongé, tubuleux, ventru, à 5 angles, 5-fide à son sommet, se fendant circulairement à sa base qui est seule persistante. Cor. très-grande, en entonnoir; limbe à 5 angles, 5 plis, 5 dents. Stig. à 2 sillons. Caps. ovoïde, à 2 loges partagées en deux dans presque toute leur longueur par la saillie de la cloison. Sem. réniformes. *Fl. solitaires, extrà-axillaires.* (91)

SEC. II. *Une Baie.*

ATROPA. Cal. 5-fide. Cor. en cloche, 5-fide, beaucoup plus longue que le cal. Stig. en tête, sillonné. Baie arrondie, portée sur le cal. persistant. (94)

COQUERET, *PHYSALIS*. Cal. 5-fide, renflé. Cor. en roue, 5-fide. Anthères oblongues, conniventes. Stig. obtus. Baie globuleuse, recouverte par le cal. devenu vésiculeux. Sem. réniformes. (95)

MORELLE, *SOLANUM.* Cal. 5-fide. Cor. en roue, 5-fide. Anthères oblongues, conniventes, s'ouvrant au sommet par deux pores. Stig. obtus. Baie arrondie ou ovoïde. (96)

LYCIUM. Cal. court, 5-fide ou 5-denté. Cor. en entonnoir, à 5 div. Filets des étam. barbus à leur base, insérés vers le milieu du tube. Stig. à 2 sillons. Baie arrondie. Sem. réniformes. *Arbrisseaux ordinairement épineux; fleurs axillaires, solitaires ou géminées.* (97)

ORDRE IX.

LES BORRAGINÉES, *BORRAGINEÆ.*

CAL. infère, à 5 divisions, persistant. Cor. presque toujours régulière. Étam. 5. Ovaire 4-lobé; style 1; stig. simple ou 2-fide. Sem. le plus souvent 4, nues, appliquées latéralement contre la base du style et entourées par le calyce persistant. Embryon sans périsperme; radicule supérieure. — Tige ordinairement herbacée. Feuil. alternes, souvent parsemées de poils rudes.

SEC. I. 4 *Semences nues. Orifice de la corolle nu.*

HÉLIOTROPE, *HELIOTROPIUM*. Cal. tubuleux, 5-denté. Cor. en soucoupe, 5-fide : 5 petites dents entre les div. Stig. échancré. *Fl. en épis, 1-latérales.* (69)

VIPÉRINE, *ECHIUM*. Cal. 5-partite. Cor. en cloche; tube court; limbe oblique, 5-lobé, inégal. Stig. 2-fide. *Fl. en épis, 1-latérales.* (79)

GREMIL, *LITHOSPERMUM*. Cal. 5-partite. Cor. en entonnoir, petite, 5-lobée. Stig. 2-fide. Sem. luisantes ou glabres. *Fl. solitaires axillaires, ou en épis terminaux et munis de bractées.* (71)

PULMONAIRE, *PULMONARIA*. Cal. pentagone, 5-fide. Cor. en entonnoir, à 5 lobes droits. Stig. échancré. *Fl. en corymbes terminaux.* (74)

SEC. II. 4 *Sem. nues. Orifice de la corolle fermé par 5 écailles.*

CONSOUDE, *SYMPHYTUM*. Cal. 5-partite. Cor. campanulée-ventrue; limbe droit, un peu resserré, 5-denté; écailles oblongues, subulées, conniventes. Stig. 1. *Fl. un peu en corymbe; feuil. décurrentes.* (75)

LYCOPSIS. Cal. 5-fide. Cor. en entonnoir; tube courbé; limbe court, 5-lobé; écailles convexes, conniventes. Stig. 2-fide. *Fl. solitaires ou un peu en épi.* (78)

SCORPIONE, *MYOSOTIS*. Cal. 5-fide. Cor. en soucoupe; limbe plane, à 5 lobes échancrés; écailles convexes, conniventes. Stig. 1. *Fl. souvent 1-latérales en épis terminaux.* (70)

BUGLOSSE, *ANCHUSA*. Cal. 5-fide. Cor. en entonnoir, 5-lobée; écailles ovales, saillantes, conniventes. Stig. échancré. Sem. ciselées à leur base. (72)

BOURRACHE, *BORRAGO*. Cal. 5-partite. Cor. en roue, 5-fide; écailles obtuses échancrées. Stig. 1. Sem. rugueuses, recouvertes par le cal. connivent. (76)

RAPETTE, *ASPERUGO*. Cal. à 5 div. inégales dentées. Cor. en entonnoir, 5-lobée; écailles convexes conniventes. Stig 1. Sem. recouvertes par le cal. plié en deux et comprimé. *Fl. axillaires; feuil. florales géminées.* (77)

CYNOGLOSSE, *CYNOGLOSSUM*. Cal. 5-partite. Cor. en entonnoir, 5-lobée; écailles convexes conniventes. Stig. échancré. Sem. déprimées, adhérentes au style par leur côté int. *Fl. en épis ou en paquets.* (73)

ORDRE X.

LES CONVOLVULACÉES, *CONVOLVULACEÆ*.

CAL. infère, à 5 divisions, ordinairement persistant. Cor. régulière, à limbe presque toujours 5-fide. Étam. 5, insérées au fond de la corolle et alternes avec ses divisions. Ovaire simple; style simple avec un stig. simple ou divisé, ou style multiple avec des stig. simples. Caps. le plus souvent à 3 loges, rarement à 2 ou 4: placenta central contigu par ses bords aux sutures des valves qui sont libres. Sem. presque osseuses, ombiliquées à leur base, insérées au bas du placenta. Embryon dans un périsperme mucilagineux; cotylédons contournés; radicule inférieure. — Feuil. alternes.

LISERON, *CONVOLVULUS*. Cor. en cloche ou en entonnoir; limbe à 5 plis, presque toujours entier anguleux. Étam. inégales; filets rapprochés. Ovaire entouré d'une glande à sa base; style 1; stig. 2. Caps. à loges 1-2-spermes. *Herbes lactescentes, la plupart grimpantes.* (85)

Genre ayant de l'affinité avec les Convolvulacées.

CUSCUTE, *CUSCUTA*. Cal. turbiné, 4-5-fide. Cor. globuleuse, retrécie supérieurement, à limbe 4-5-fide, garnie au fond de 4-5 petites écailles 2-fides. Étam. 4-5; insérées à la gorge de la cor. et opp. aux écailles. Styles 2, courts; stig. 2. Caps. sphéroïde ou conique, s'ouvrant circulairement à la base, à 2 loges 2-spermes. Sem. sphériques, attachées au bas de la cloison au dessus de la base persistante de la caps. Embryon long cylindrique, roulé autour d'un corps central, sans aparence de cotylédons. *Herbes parasites, filiformes, sans feuil., à rameaux distans; fleurs ramassées en têtes sessiles aux aisselles de petites écailles.* (63)

ORDRE XI.

LES GENTIANÉES, *GENTIANEÆ*.

Cal. infère, 1-phylle, divisé, persistant. Cor. régulière, à divisions égales en nombre à celles du calyce. Étam. en même nombre que les divisions de la corolle, insérées à son sommet ou à sa partie moyenne; anthères vacillantes. Style 1 ou 2-partite; stig. 1-4. Caps. simple ou didyme, po-

lysperme, 2-valve, 1-2-loculaire; bords des valves rentrans et presque roulés dans le fruit à 1 loge, planes et formant cloison dans le fruit à 2 loges. Sem. menues, insérées sur les bords (quelquefois sur les parois; *Gært.*) des valves. Embryon petit, cylindrique, droit, au milieu d'un périsperme charnu; radicule presque toujours inférieure. — Tige ordinairement herbacée. Feuil. opposées, presque toujours entières et sessiles.

SEC. I. *Capsule simple, 1-loculaire.*

MÉNIANTHE, *MENYANTHES*. Cal. 5-partite. Cor. en entonnoir; tube long; limbe ouvert, à 5 lobes barbus intérieurement Étam. 5; style 1; stig. en tête, sillonné. Sem. attachées le long du milieu des valves. *Herbes aquatiques; feuil. radicales, ternées, longuement pétiolées; fleurs en épi au sommet d'une hampe.* (81)

NYMPHEAU, *NYMPHOIDES*, Vent. (MENYANTHES, *L.*). Cal. 5-partite. Cor. en roue; tube court; limbe à 5 lobes ciliés. Étam. 5. Style 1; stig. comprimé, à 2 lobes crénelés. Sem. attachées le long des sutures des valves. *Herbes aquatiques; feuil. arrondies, en cœur, pétiolées, flottantes; fleurs en ombelle, longuement pédonculées.* (81)

Obs. Les deux genres précédens, déja établis par Tournefort, et que Linnée avait réunis en un seul, ont été rétablis par Ventenat, qui, de l'ordre des Lysimachies, où Jussieu avait provisoirement placé le *Menyanthes* de Linnée, les a transportés dans celui des Gentianées avec lequel ils ont une plus grande analogie. Le premier cependant semblerait un peu s'en éloigner par l'insertion de ses semences aux parois des valves, à moins qu'une semblable insertion ne se retrouve sur de véritables Gentianées, comme Gærtner assure l'avoir observée sur quelques espèces même de Gentiane.

GENTIANE, *GENTIANA*. Cal. à 4-5 div. Cor. en cloche ou en entonnoir, 4-5-fide. Étam. 4-5. Style 2-partite; stig. 2. (112)

CHLORA. Cal. 8-partite. Cor. en soucoupe, 8-partite. Etam. 8, très-courtes, insérées à l'orifice de la cor. Style 1; stig. 4. *Fl. terminales*. (175)

Sec. II. *Capsule simple, 2-loculaire.*

CHIRONIA. Cal. à 5 div. Cor. en entonnoir; tube long; limbe 5-partite. Étam. 5; anthères roulées en spirale après la fécondation; style 1; stig. 1. (98)

ORDRE XII.

LES APOCINÉES, *APOCINEÆ*.

Cal. à 5 divisions. Cor. régulière, à 5 lobes presque toujours obliques. Étam. 5, insérées à la

base de la corolle et alternes avec ses lobes ; anthères à 2 loges, membraneuses ou filiformes à leur sommet. Ovaire géminé, porté ordinairement sur un réceptacle glanduleux ; styles 1-2 ; stig. simple. Fruit formé de 2 follicules conjugués, membraneux, alongés, 1-loculaires, s'ouvrant longitudinalement d'un seul côté, polyspermes. Sem. imbriquées sur un placenta latéral libre, séminifère d'un côté et appliqué de l'autre à la paroi intérieure du follicule, dans la partie où il s'ouvre. Embryon sans périsperme ; (quelquefois la membrane interne de la semence est épaissie et prend l'aparence d'un périsperme).

PERVENCHE, *VINCA*. Cal. 5-partite, persistant. Cor. en soucoupe ; tube alongé, pentagone supérieurement ; limbe plane, à 5 lobes obliques. Anthères membraneuses. Ovaires munis chacun d'une glande à leur base ; style 1 ; stig. concave, garni à sa base d'un rebord orbiculaire. Follicules droits connivens, alongés étroits. Sem. oblongues, sans aigrette. *Sous-arbrisseaux ; feuil. opp. ; fleurs axillaires.* (106)

ASCLEPIAS. Cal. 5-fide, petit, persistant. Cor. 5-partite, plane ou réfléchie ; 5 corps écailleux roulés en cornet, du fond desquels sort une petite corne,

alt. avec les div. de la cor. et attachés à un corps central, tubuleux, 5-gone, tronqué au sommet, recouvrant entièrement les ovaires, creusé de 5 sillons dans ses angles, portant sur ses faces 5 anthères droites à 2 loges membraneuses à leur sommet, de chacune desquelles naissent deux filamens aplatis et élargis inférieurement qui s'insèrent, l'un à droite, l'autre à gauche, dans une des loges des deux écailles voisines, ensorte que chaque anthère correspond à 2 écailles et chaque écaille à 2 anthères. Styles 2, très-courts; stig. au sommet du tube 5-gone. Follicules oblongs aigus. Sem. aigrettées. *Fl. en ombelles entourées d'un involucre polyphylle; pédoncules axillaires, solitaires.* (107)

Obs. La fleur de l'Asclépias est d'une conformation si extraordinaire, qu'il est très-difficile de prononcer sur l'usage des diverses parties qui la composent. En vain plusieurs botanistes célèbres en ont fait l'objet d'une recherche spéciale. Ils ont décrit avec beaucoup de soin la structure des organes, et, à cet égard, leurs travaux ne laissent rien à desirer; mais ils ne sont pas d'accord entr'eux sur les fonctions qu'ils leur attribuent et sur la manière dont s'opère la fécondation.

CLASSE IX.

DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES, COROLLE PÉRIGYNE.

Calyce monophylle, divisé. Corolle insérée sur le calyce, monopétale, divisée, presque toujours régulière. Etamines insérées sur la corolle ou sur le calyce, ordinairement en nombre déterminé. Ovaire simple. Baie ou capsule. Périsperme charnu.

TABLEAU DES ORDRES.

Ovaire	supère.	. . . .	I. Éricacées.
	infère	Capsule. . . .	II. Campanulacées.
		Baie.	— *Myrtil* (I).

ORDRE I.

LES ÉRICACÉES, *ERICACEÆ.*

Cal. 1-phylle, persistant, presque toujours profondément divisé. Cor. divisée, insérée à la base (rarement au sommet) du calyce ou portée sur une glande calycinale, ordinairement marcescente et persistante. Étam. en nombre déterminé, distinctes, ayant la même insertion que la corolle ou très-rarement attachées à sa partie inférieure; anthères souvent munies de deux cornes à leur base. Ovaire simple, le plus souvent supère; style 1. Fruit multiloculaire, polysperme, presque toujours capsulaire multivalve, (rarement baie): cloisons adnées sur le milieu des valves et attachées par leur base à un axe central. Sem. ordinairement très-petites. Embryon droit; périsperme charnu.

Sec. I. *Ovaire supère.*

BRUYÈRE, *ERICA.* Cal. 4-partite, quelquefois double. Cor. en cloche, souvent ventrue, 4-fide. Étam.

8; anthères à 2 cornes ou échancrées. Stig. 4-gone. Caps. 4-loculaire, 4-valve, entourée par le cal. *Sous-arbrisseaux; feuil. opp. ou verticillées ou éparses.* (177)

PYROLE, *PYROLA*. Cal. très-petit, 5-partite. Cor. 5-partite ou comme à 5 pét. connivens et élargis à leur base. Étam. 10, non saillantes. Stig. à 5 crénelures. Caps. 5-loculaire, 5-valve. *Herbes ou sous-arbrisseaux; feuil. alt. ou presque verticillées, ordinairement radicales; fleurs munies d'une bractée, terminales, le plus souvent en épi.* (187)

SEC. II. *Ovaire infère.*

MYRTIL, *VACCINIUM*. Cal. 4-5-denté ou entier. Cor. en cloche, à 4-5 div. réfléchies, non staminifère. Étam. 8-10; anthères munies de 2 cornes à la base et de 2 arêtes sur le dos. Baie globuleuse, ombiliquée, à 4-5 loges. Sem. peu nombreuses. *Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux; feuil. alt.; fleurs pédicellées, solitaires et axillaires ou rapprochées terminales et munies de bractées.* (176)

ORDRE II.

LES CAMPANULACÉES, *CAMPANULACEÆ*.

Cal. supère, divisé. Cor. insérée au sommet du calyce, ordinairement régulière et à 5 divisions, le plus souvent marcescente. Étam. presque toujours 5, insérées un peu au dessous de la corolle et alternes avec ses divisions; anthères tantôt distinctes, tantôt réunies. Ovaire glanduleux à son sommet; style 1; stigmate simple ou divisé. Caps. ordinairement à 3 loges, quelquefois à 2 ou 5 ou 6, le plus souvent polysperme et s'ouvrant sur les côtés. Sem. attachées à l'angle interne des loges. Embryon droit; périsperme charnu; radicule inférieure. — Plantes herbacées (rarement frutescentes), lactescentes. Feuil. ordinairement alternes.

Sec. I. *Anthères distinctes.*

CAMPANULE, *CAMPANULA*. Cal. ou 5-fide, ou 10-fide à 5 découpures réfléchies. Cor. en cloche, 5-fide.

Étam. 5; filets élargis à la base; anthères oblongues, droites. Stig. 3-partite. Caps. à 3 (rarement 5) loges. *Fl. munies de bractées.* (86)

RAPONCULE, *PHYTEUMA.* Cal. 5-fide. Cor. en roue, à 5 div. longues et linéaires; tube très-court. Étam. 5. Stig. 2-3-partite. Caps. à 2-3 loges. *Fleurs munies de bractées.* (87)

Sec. II. *Anthères réunies.*

LOBELIA. Cal. 5-denté. Cor. irrégulière, 2-labiée, lèvre sup. 2-partite, l'inf. plus grande 3-fide. Étam: 5; anthères réunies en tube. Stig. simple, velu. Caps. à 2-3 loges, s'ouvrant au sommet. *Fl. solitaires axillaires munies de 2 bractées, ou en grappes terminales avec 3 bractées.* (369)

JASIONE. Fl. aggrégées dans un cal. commun polyphylle, sur un réceptacle nu. Cal. 5-fide. Cor. en roue, à 5 div. longues et linéaires; tube très-court. Étam. 5; anthères réunies en tube. Stig. 2-fide. Caps. pentagone, à 2 loges, couronnée par le cal., s'ouvrant au sommet. *Fl. en têtes solitaires terminales: celles du centre sujètes à avorter.* (368)

CLASSE X.

DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES,

COROLLE ÉPIGYNE, ANTHÈRES RÉUNIES.

FLEURS tubuleuses, aggrégées dans un calyce commun (ce qui leur a fait donner le nom de *Composées*) et portées sur un réceptacle commun, tantôt nu, tantôt garni de paillettes ou de poils. Calyce propre nul. Corolle monopétale, tubuleuse, portée sur le pistil, tantôt flosculeuse ou à limbe régulier ordinairement quinquefide, tantôt ligulée ou à limbe prolongé en une languette latérale. Etamines presque toujours cinq; filets distincts et insérés à la corolle; anthères réunies en tube. Ovaire infère, simple; style unique, traversant le tube formé par les anthères; stigmate

simple ou double. Semence unique, nue ou couronnée d'une aigrette. Embryon droit, sans périsperme; radicule inférieure.

TABLEAU DES ORDRES (1).

Fleurs	toutes ligulées. . . .	I. SEMI-FLOSCULEUSES.
	toutes flosculeuses. . .	II. FLOSCULEUSES.
	les unes flosculeuses, les autres ligulées. . .	III. RADIÉES.

(a) Cette division de la grande famille des Composées, d'après la forme de la corolle, est due à Tournefort. Vaillant en avait établi une autre fondée sur la disposition des fleurs, dans laquelle ces plantes se trouvent aussi partagées en trois ordres, les Chicoracées, les Cinarocéphales et les Corymbifères. Les Semi-flosculeuses de Tournefort répondent entièrement aux Chicoracées; les Flosculeuses comprennent les Cinarocéphales et une partie des Corymbifères; les Radiées l'autre partie des Corymbifères. Jussieu a adopté, dans son ouvrage, la division de Vaillant. Elle est peut-être en effet un peu plus naturelle que celle de Tournefort. Cependant comme celle-ci est d'une application plus facile, au moins pour les commençans, et que d'ailleurs elle est établie au jardin du Muséum national et suivie dans les démonstrations annuelles qui y sont faites par le professeur de botanique, j'ai pensé qu'elle devait être préférée dans un ouvrage destiné principalement aux élèves.

ORDRE I.

LES SEMI-FLOSCULEUSES, *SEMI-FLOSCULOSÆ.*

Fleurs toutes hermaphrodites et terminées en languette entière ou dentée à son sommet. Stig. 2. — Plantes herbacées, lactescentes. Feuil. alternes. Fl. ordinairement jaunes.

Sec. I. *Réceptacle nu.*

LAMPSANE, *LAMPSANA*. Cal. 8-phylle, connivent, droit, calyculé. Sem. sans aigette. (334)

PRENANTHES. Cal. 4-5-phylle, connivent, calyculé, environ 5-flore. Aigrette simple, sessile. (327)

CONDRILLE, *CHONDRILLA*. Cal. presque 8-phylle, connivent, cylindrique, calyculé, 10-12-flore. Aigrette simple, stipitée. (326)

LAITUE, *LACTUCA*. Cal. polyphylle, imbriqué, oblong; écailles inégales, scarieuses sur leurs bords. Aigrette simple, stipitée. (325)

LAITRON, *SONCHUS*. Cal. polyphylle, imbriqué, inégal, ventru à sa base. Aigrette simple, sessile. *Feuil. ordinairement découpées et tendres.* (324)

EPERVIÈRE, *HIERACIUM.* Cal. polyphylle, imbriqué, inégal, ovoïde. Aigrette simple, sessile. *Feuil. ordinairement entières et fermes.* (330)

Obs. Ce genre se confond presque avec le précédent.

CREPIS. Cal polyphylle sur une seule rangée, muni à sa base d'un calycule ouvert et quelquefois caduc. Aigrette simple, sessile, (rarement plumeuse ou stipitée). (331)

Obs. Genre mal déterminé.

HYOSERIS. Cal. polyphylle sur une seule rangée, calyculé. Sem. du centre à aigrette simple, sessile, entourée de poils à sa base : celles de la circonférence couronnées par 3 soies. *Feuil. radicales ; hampes 1-flores ;* (l'H. fœtida *est dénué d'aigrettes*). (332)

PISSENLIT, *TARAXACUM* Cal. polyphylle sur une seule rangée, calyculé. Aigrette simple, stipitée. *Feuil. radicales ; hampes 1-flores.* (328)

LEONTODON. Cal. polyphylle, tantôt sur une simple ou sur une double rangée et calyculé, tantôt presque imbriqué. Aigrette plumeuse, sessile. *Feuil. radicales et hampes 1-flores, excepté dans le* L. autumnale. (329)

PICRIS. Cal. polyphylle sur une simple rangée, entouré d'un calycule lâche. Sem. striées transversalement. Aigrette plumeuse, sessile. *Herbes rudes au toucher.* (323)

HELMINTIA, Juss. (Picris, *L.*). Cal. polyphylle sur une simple rangée, entouré d'un calycule de 5 larges folioles. Sem. striées transversalement. Aigrette plumeuse stipitée. *Herbe très-rude au toucher.* (323)

SCORSONÈRE, *SCORZONERA*. Cal. polyphylle imbriqué; écailles membraneuses en leurs bords. Aigrette plumeuse sessile. (322)

SALSIFIS, *TRAGOPOGON*. Cal. simple, à 8-10 div. égales. Aigrette plumeuse sessile. (321)

Sec. II. *Réceptacle garni de poils ou de paillettes.*

HYPOCHOERIS. Cal. polyphylle imbriqué. Aigrette plumeuse stipitée. (333)

CHICORÉE, *CICHORIUM*. Cal. double : l'int. à 8 div. droites, l'ext. à 5 plus courtes ouvertes à leur sommet. Sem. couronnées d'un rebord denté. *Fleurs bleues ou blanches, axillaires, 1-6 rapprochées en paquets et sessiles, quelquefois une seule longuement pédonculée.* (335)

ORDRE II.

LES FLOSCULEUSES, *FLOSCULOSÆ*.

Fleurs toutes flosculeuses, tantôt toutes hermaphrodites, tantôt des neutres ou des femelles mêlées avec les hermaphrodites. Cal. commun polyphylle, presque toujours imbriqué. — Feuil. presque toujours alternes.

Sec. I. *Réceptacle garni de soies ou de paillettes. Semences aigrettées. Tous les fleurons hermaphrodites.*

CNICUS. Cal. imbriqué d'écailles entières acuminées épineuses, accompagné de bractées légèrement épineuses. Réceptacle soyeux. Aigrette plumeuse. (339)

CHARDON, *CARDUUS*. Cal. imbriqué; écailles terminées par une épine. Réceptacle soyeux. Aigrette simple. *Feuil. décurrentes ou sessiles.* (338)

ONOPORDUM. Cal. grand, ventru, imbriqué; écailles nombreuses, oblongues, terminées par une épine. Réceptacle charnu, celluleux, hérissé de soies très-petites. *Tige très-élevée; feuil épineuses, très-grandes.* (340)

CARLINE, *CARLINA*. Cal. imbriqué; écailles ext. sinuées épineuses, conniventes à leur base, écartées à leur sommet : les int. plus longues, colorées, radiées. Réceptacle garni de paillettes. (341)

CARTHAME, *CARTHAMUS*. Cal. imbriqué; écailles int. simples, acuminées ou épineuses : les ext. rétrécies à la base et terminées par un appendice foliacé. Réceptacle soyeux. (342)

BARDANE, *ARCTIUM*. Cal. sphérique, imbriqué; écailles subulées terminées en crochet. Réceptacle garni de soies roides. *Feuil. grandes, non épineuses; fleurs presque en corymbe.* (336)

SARETTE, *SERRATULA*. Cal. ovoïde imbriqué, non épineux. Tube des fleurons renflé au sommet. Stig. 2. Réceptacle garni de paillettes. (337)

Sec. II. *Réceptacle garni de soies. Semences aigrettées. Fleurons de la circonférence stériles.*

CENTAURÉE, *CENTAUREA*. Cal. ovoïde, imbriqué; écailles lisses ou ciliées ou épineuses. (363)

Sec. III. *Fleurons entourés d'un calyce propre.*

ECHINOPS. Fl. réunies en une tête sphérique. Cal.

commun formé d'écailles linéaires réfléchies. Cal. propres anguleux, formés de plusieurs écailles inégales aiguës, renfermant chacun un fleuron ☿. Stig. 2. Réceptacle sphérique. Sem. velue, ciliée au sommet, entourée par le cal. persistant. (367)

SEC. IV. *Réceptacle nu ou garni de soies ou de paillettes. Sem. sans aigrette. Fleurons femelles à la circonférence.*

TANAISIE, *TANACETUM.* Cal. imbriqué, hémisphérique. Fleurons ☿ 5-fides : fleurons ♀ 3-fides. Réceptacle nu. Sem. couronnées d'un petit rebord. (346)

ARMOISE, *ARTEMISIA.* Cal. imbriqué, presque ovoïde; écailles conniventes, colorées. Anthères à peine réunies. Cor. des fleurs ♀ presque 0. Réceptacle nu ou soyeux. (347)

MICROPUS. Cal. double; l'un et l'autre 5-phylle. Fleurons du disque environ 10, ♂; fleurons de la circonférence environ 5, ♀. Réceptacle nu dans le disque, garni de paillettes à la circonférence. Sem. enveloppées dans les écailles du cal. ou dans les paillettes. *Fl. axillaires.* (366)

SEC. V. *Réceptacle nu. Sem. aigrettées. Fleurons femelles à la circonférence.*

FILAGO. Cal. pentagone imbriqué. Fleurons du disque ☿ stériles, à 1 stig.; fleurons ♀ entre les écailles du cal. Aigrette plumeuse, courte, (rarement o). (365)

IMMORTELLE, *GNAPHALIUM.* Cal. imbriqué; écailles sèches, colorées. Cor. des fleurs ♀ entières, très-petites. Aigrettes ordinairement plumeuses. (348)

CONISE, *CONYZA.* Cal. imbriqué; écailles nombreuses. Aigrette simple, sessile. (349)

TUSSILAGE, *TUSSILAGO.* Cal. simple, polyphylle, égal. Cor. des fleurs ♀ à limbe entier. Aigrette simple, stipitée. *Hampes 1-flores ou tiges simples; fleurs paraissant souvent avant les feuil., quelquefois radiées.* (351)

SEC. VI. *Réceptacle nu. Sem. aigrettées. Tous les fleurons hermaphrodites.*

CHRYSOCOMA. Cal. imbriqué hémisphérique. Styles courts. Aigrette simple, sessile. (345)

EUPATOIRE, *EUPATORIUM.* Cal. imbriqué, oblong, cylindrique, pauciflore. Styles 2-fides, très-

longs. Aigrette simple ou plumeuse, sessile. *Feuil. ordinairement opp.; fleurs purpurines, en corymbe.* (344)

ORDRE III.

LES RADIÉES, *RADIATÆ.*

Fleurs flosculeuses dans le disque, ligulées à la circonférence; fleurons hermaphrodites-fertiles, ordinairement 5-fides, 5-andres, à 2 stigmates (très-rarement mâles, ou stériles à stigmate nul ou simple); demi-fleurons femelles-fertiles, à 2 stigmates (très-rarement hermaphrodites-fertiles, ou neutres à stigmate simple.) — Tige ordinairement herbacée. Feuil. alternes (rarement opposées). Fleurons jaunes; demi-fleurons tantôt jaunes aussi, tantôt d'une couleur différente.

Sec. I. *Réceptacle nu. Semences sans aigrette.*

PAQUERETTE, *BELLIS.* Cal. simple, hémisphérique; folioles égales, étroites, aiguës. *Feuil. radicales; hampes 1-flores; demi-fleurons blancs ou purpurins.* (357)

MATRICAIRE, *MATRICARIA.* Cal. imbriqué, hé-

misphérique ; écailles aiguës. *Feuil. ailées ; fleurs terminales ; demi-fleurons presque toujours blancs.* (359)

CHRYSANTHÈME, *CHRYSANTHEMUM.* Cal. imbriqué hémisphérique ; écailles int. membraneuses en leurs bords. *Fl. terminales ; demi-fleurons jaunes ou blancs.* (358)

SOUCI, *CALENDULA.* Cal. simple polyphylle égal. Fleurons du centre ♂, les autres ☿ ; demi-fleurons ♀. Sem. souvent membraneuses : celles de la circonférence différentes des int. *Demi-fleurons jaunes dans les espèces d'Europe.* (364)

Sec. II. *Réceptacle nu. Sem. aigrettées.*

DORONIC, *DORONICUM.* Cal. à 2 rangs d'écailles égales. Sem. des fleurons aigrettées : celles des demi-fleurons sans aigrette. *Demi-fleurons jaunes ou blanchâtres.* (356)

AUNÉE, *INULA.* Cal. imbriqué ; écailles ouvertes : les ext. plus grandes. Anthères garnies chacune à la base de 2 filets sétacés. Aigrette simple. *Demi-fleu*[illegible]*unes.* (355)

[illegible]N. Cal. imbriqué, oblong. Demi-fleurons [illegible] très-grêles. Aigrette simple. *Demi-fleurons* [illegible] *ou purpurins.* (350)

VERGE-D'OR, *SOLIDAGO*. Cal. imbriqué; folioles redressées connivéntes. Demi-fleurons à-peu-près 5. Aigrette simple. *Fl. en panicule; demi-fleurons jaunes, (blanchâtres dans une espèce).* (353)

CINÉRAIRE, *CINERARIA*. Cal. simple polyphylle; écailles égales. Aigrette simple. *Demi-fleurons jaunes.* (354)

SENEÇON, *SENECIO*. Cal. polyphylle sur une simple rangée, calyculé; écailles égales, sèches ou noirâtres au sommet. Aigrette simple. *Demi-fleurons jaunes ou purpurins; (l'espèce commune est flosculeuse).* (352)

SEC. III. *Réceptacle garni de paillettes. Sem. sans aigrette.*

CAMOMILLE, *ANTHEMIS*. Cal. imbriqué, hémisphérique. Demi-fleurons nombreux lancéolés. Sem. souvent couronnées d'un rebord. *Demi-fleurons jaunes ou blancs.* (360)

MILLEFEUILLE, *ACHILLEA*. Cal. imbriqué, ovoïde. Demi-fleurons 5-10 courts, élargis au sommet: *jaunes ou blancs, rarement purpurins.* (361)

SEC. IV. *Réceptacle garni de paillettes. Sem. aigrettées.*

SOLEIL, *HELIANTHUS.* Cal. ample, imbriqué, raboteux. Fleurons ventrus; demi-fleurons stériles. Sem. surmontées de 2 paillettes aiguës. Réceptacle plane. *Feuil. opp. ou alt., rudes au toucher; demi-fleurons jaunes.* (362)

BIDENS. Cal. polyphylle sur une double rangée; folioles ext. ordinairement plus longues et ouvertes. Sem. surmontées de 2-4 dents persistantes. Fl. souvent toutes flosculeuses, ou demi-fleurons presque toujours staminifères. *Feuil. ordinairement opp.* (343)

CLASSE XI.

DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES,

COROLLE ÉPIGYNE, ANTHÈRES DISTINCTES.

CALYCE propre monophylle, supère. Corolle monopétale (très-rarement polypétale à pétales unis par leur base), insérée sur le pistil. Etamines en nombre déterminé, insérées à la corolle; anthères distinctes. Ovaire simple. Embryon dans un périsperme corné ou charnu.

TABLEAU DES ORDRES.

Fleurs
- distinctes. - Tige
  - herbacée. - Feuilles
    - verticillées. . . . . II. RUBIACÉES.
    - opposées. . . . . — *Valériane* (1)
  - ligneuse. . . . . III. CHÈVREFEUILLES.
- agrégées dans un calyce commun. I. DIPSACÉES.

ORDRE I.

LES DIPSACÉES, *DIPSACEÆ.*

CAL. simple ou double. Cor. tubuleuse, à limbe divisé. Étam. en nombre déterminé. Ovaire infère; style 1. Caps. presque toujours 1-sperme ne s'ouvrant pas et ayant l'aparence d'une semence nue, ou très-rarement à 2-3 loges 1-spermes. Périsperme charnu (nul dans la *Valériane*); radicule supérieure. — Tige ordinairement herbacée. Feuil. opposées. Fl. le plus souvent agrégées dans un calyce commun sur un réceptacle garni de paillettes ou de soies.

SEC. I. *Fleurs agrégées.*

CARDIAIRE, *DIPSACUS.* Cal. commun polyphylle. Cal. propre double, sup., très-petit, presque entier. Cor. tube court; limbe à 4 lobes. Étam. 4 saillantes. Stig. 1. Réceptacle conique, garni de paillettes roides plus longues que les fleurs. Sem. oblongue, anguleuse, couronnée par le double cal. *Herbes rudes ou garnies d'aiguillons; fleurs en têtes terminales.* (51)

SCABIEUSE, *SCABIOSA.* Cal. commun polyphylle.

Cal. propre double, sup., divisé, persistant. Cor. tube oblong ; limbe à 4-5 div., souvent irrégulier. Étam. 4 saillantes. Stig. échancré. Réceptacle convexe, garni de paillettes. Sem. couronnée par le double cal. (52)

Sec. II. *Fl. distinctes.*

VALÉRIANE, *VALERIANA.* Cal. simple, sup., 5-6-denté ou presque entier et se développant dans la maturité en une aigrette plumeuse. Cor. tubuleuse ; tube éperonné ou gibbeux à sa base ; limbe 5-fide, le plus souvent égal. Etam. 1-4. Stig. 1-3. Sem. aigrettée ou caps. à 2-3 loges 1-spermes couronnée par les dents du cal. *Fl. ordinairement en corymbes terminaux.* (15)

ORDRE II.

LES RUBIACÉES, *RUBIACEÆ.*

Cal. 1-phylle, simple, à limbe presque toujours divisé. Cor. régulière, à 4-5 divisions. Étam. 4-5, insérées à la corolle et alternes avec ses divisions. Ovaire infère ; style 1 ; stigmates 2. Fruit tantôt deux semences nues accolées, tantôt une capsule ou une baie. Embryon grêle, entouré par un périsperme corné très-grand. — Feuil. ou ver-

ticillées, ou opposées et réunies à leur base par une stipule simple ou par une gaîne ciliée.

SCHERARDIA, Cal. 6-denté. Cor. infundibuliforme, 4-fide. Étam. 4. Sem. 2, oblongues, accolées, couronnées par le cal. persistant. *Feuil. verticillées; fleurs terminales ou axillaires.* (53)

ASPERULE, *ASPERULA.* Cal. 4-denté. Cor. infundibuliforme, 4-fide. Étam. 4. (Rarement cor. 3-fide et 3-andre). Sem. 2, globuleuses, accolées, non couronnées. *Feuil. verticillées; fleurs axillaires ou terminales.* (54)

CAILLE-LAIT, *GALIUM.* Cal. 4-denté. Cor. en roue, 4-fide. Étam. 4. (Rarement cor. 3-fide et 3-andre). Sem. 2, arrondies, accolées, non dentées. *Feuil. verticillées; fleurs terminales ou axillaires.* (55)

VALANTIA. Cal. à peine sensible. Cor. plane, 4-partite. Étam. 4. Sem. souvent 1 seule globuleuse, par l'avortement de l'autre. Fl. ♂ 3-4-fides 3-4-andres mêlées avec les fleurs. ☿. *Feuil. verticillées; fleurs axillaires.* (421)

GARANCE, *RUBIA.* Cal. 4-denté. Cor. en cloche, 4-5-fide. Étam. 4-5. Bayes 2, arrondies, glabres, accolées, chacune 1-sperme. *Feuil. verticillées; fleurs en corymbes axillaires et terminaux.* (56)

ORDRE III.

LES CHÈVREFEUILLES, *CAPRIFOLIA.*

Cal. 1-phylle. Cor. 1-pétale régulière ou irrégulière, quelquefois presque polypétale composée de pièces dilatées et réunies à leur base. Étam. en nombre déterminé (le plus souvent 5), insérées sur la corolle et alternes avec ses divisions dans les fleurs 1-pétales, épigynes et alternes avec les pétales ou insérées sur la corolle et opposées aux pétales dans les fleurs polypétales. Ovaire infère; style 1 ou 0; stigmates 1-3. Baie ou capsule. Embryon placé dans une petite cavité située au sommet d'un périsperme charnu; radicule supérieure. — Tige ordinairement ligneuse. Feuil. presque toujours opposées, sans stipules.

Sec. I. *Calyce accompagné de bractées. Style* 1. *Corolle* 1-*pétale.*

CHÈVREFEUILLE, *LONICERA*. Cal. 5-denté. Cor. irrégulière, tubuleuse, à 5 div. Etam. 5. Stig. 1. Baie polysp. à 2-3 loges. *Arbrisseaux.* (89)

SEC. II. *Cal. calyculé ou accompagné de bractées. Style 1. Cor. presque polypétale.*

GUI, *VISCUM.* Dioïque. Cal. à bord entier, à peine sensible. Cor. (cal. *Lin.*) à 4 pét. courts, dilatés et réunis à leur base. - *Fl.* ♂. Anthères 4 sessiles, insérées sur le milieu des pét. - *Fl.* ♀. Ovaire inf. couronné d'un rebord; style très-court; stig. obtus. Baie petite, non couronnée, 1-sperme. *Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux parasites.* (405)

SEC. III. *Cal. accompagné de bractées. Style 0; stig. 3. Cor. 1-pétale.*

VIORNE, *VIBURNUM.* Cal. petit, 5-fide. Cor. en cloche, 5-fide. Étam. 5. Baie 1-sperme. *Arbrisseaux; fleurs en ombelles corymbiformes terminales.* (145)

SUREAU, *SAMBUCUS.* Cal. petit, 5-fide. Cor. en roue, à 5 lobes. Étam. 5. Baie arrondie, 3-sperme, à peine couronnée. *Arbrisseaux ou arbres; feuilles ailées; fleurs en ombelles corymbiformes terminales.* (146)

SEC. IV. *Cal. simple. Style 1. Cor. presque polypétale.*

CORNOUILLER, *CORNUS.* Cal. 4-denté. Cor. en

roue, à 4 div. très-profondes élargies à leur base. Etam. 4. Stig. 1. Drupe non couronné, contenant une noix 2-loculaire et 2-sperme. *Arbres ou arbrisseaux; fleurs ou en corymbe et paraissant plus tard que les feuil., ou en ombelles munies d'un involucre 4-phylle et paraissant plutôt que les feuil.* (60)

LIERRE, *HEDERA*. Cal. à 5 dents non persistantes. Cor. à 5 pét. dilatés à leur base. Étam. 5; anthères 2-fides à leur base. Stig. 1. Baie globuleuse, 5-sperme, faisant corps avec la base de calyce. *Arbrisseaux grimpans et s'attachant aux murs et aux arbres au moyen des rac. qu'ils poussent çà et là; feuil. toujours vertes; fleurs en ombelles terminales avec un involucre très-court à plusieurs dents.* (102)

CLASSE XII.

DICOTYLÉDONES POLYPETALES,

ETAMINES EPIGYNES.

Calyce monophylle, supère. Corolle polypétale, insérée sur le pistil ou sur le limbe d'une glande qui recouvre l'ovaire. Étamines en nombre déterminé, distinctes, ayant la même insertion que la corolle. Ovaire simple. Embryon très-petit au sommet d'un périsperme ligneux.

ORDRE I.

LES OMBELLIFÈRES, *UMBELLIFERÆ*.

Cal. entier ou 5-denté. Pét. 5. Étam. 5, alternes avec les pétales. Styles et stigmates 2. Sem. 2, nues, accolées, se séparant par la maturité,

attachées par le haut à un axe central filiforme. Fl. disposées en ombellules et celles-ci le plus souvent en ombelles, tantôt nues, tantôt munies d'involucres. — Tige herbacée (rarement frutescente). Feuil. alternes, à pétiole engaînant, le plus souvent composées. Fl. ordinairement blanches, quelquefois purpurines ou jaunes.

SEC. I. *Ombellifères vraies. Ombelles et ombellules ordinairement nues* (a).

ÆGOPODIUM. Calyce entier. Pét. ovales courbés. Fruit ovoïde-oblong, strié. *Feuil. inf. 2-ternées, les moyennes ternées, les sup. presque opp.* (144)

BOUCAGE, *PIMPINELLA.* Cal. entier. Pét. courbés en cœur, presque égaux. Fruit ovoïde-oblong. *Feuil. ailées ; ombelles penchées avant la floraison.* (142)

CARVI, *CARUM.* Calyce entier. Pétales en carène, courbés, échancrés, inégaux. Fruit ovoïde-oblong, strié ; sem. à 5 côtes saillantes. *Involucre 1-phylle ; fleurs du centre sujettes à avorter.* (141)

(a) Cette division des Ombellifères en sections, d'après la présence ou l'absence des involucres et des involucelles, ne doit pas être prise à la rigueur ; car elle présente quelques exceptions. Il faut la regarder comme un moyen propre à faciliter les recherches, mais qui n'est pas applicable à tous les cas.

PERSIL, *APIUM.* Cal. entier. Pét. arrondis, courbés, égaux. Fruit ovoïde, strié. *Involucre* o *ou* 1-3-*phylle latéral*; *involucelle* 3-*phylle dans l'A.* Petroselinum; *fleurs jaunes.* (143)

ANET, *ANETHUM.* Cal. entier. Pét. entiers, roulés en dedans. Fruit comprimé, strié; sem. à 5 côtes saillantes. *Fl. jaunes; feuil. très-découpées.* (140)

MACERON, *SMYRNIUM.* Cal. entier. Pét. acuminés, en carène, un peu courbés. Fruit ovoïde-convexe, strié; sem. à 3 côtes saillantes. *Feuil. caulinaires simples ou ternées; fleurs jaunes: celles du centre sujettes à avorter.* (139)

PANAIS, *PASTINACA.* Cal. entier. Pét. entiers, roulés en dedans. Fruit plane, elliptique. *Feuil. ailées; fleurs jaunes; quelquefois un involucelle dans le* P. oleracea. (138)

SEC. II. *Ombellifères vraies. Ombelles nues; ombellules involucellées.*

SESELI. Calyce entier. Pét. courbés en cœur. Fruit petit, ovoïde, strié. Ombellules courtes, globuleuses. *Feuil.* 1-2-*pinnées, linéaires.* (136)

MYRRHIS, *CHÆROPHYLLUM.* Cal. entier. Pét. courbés en cœur ou échancrés, inégaux. Fruit alongé,

cylindrique, glabre ou hérissé. *Fl. du centre sujettes à avorter.* (135)

CERFEUIL, *SCANDIX.* Fruit terminé en pointe. Le reste comme dans le Myrrhis. (134)

CORIANDRE, *CORIANDRUM.* Cal. 5-denté. Pét. courbés en cœur, égaux dans le disque, inégaux à la circonférence. Fruit sphérique ou didyme. *Involucre 1-phylle; fleurs du centre sujettes à avorter; odeur très-forte dans les sem.* (133)

ÆTHUSA. Calyce entier. Pétales courbés en cœur, inégaux. Fruit ovoïde-arrondi, strié. *Ombellules int. plus courtes; involucelles 1-latéraux.* (132)

PHELLANDRIUM. Cal. 5-denté. Pét. courbés en cœur. Fruit ovoïde, lisse, couronné par les dents du cal. et par les styles. *Involucelle 7-phylle; fleurs du centre plus petites.* (131)

SEC. III. *Ombellifères vraies. Ombelles et ombellules munies d'involucres.*

OENANTHE. Cal. 5-denté. Pét. du disque courbés en cœur, presque égaux; ceux de la circonférence plus grands, irréguliers. Fruit presque ovoïde, couronné par le cal. *Plantes aquatiques suspectes; ombelles à peu de rayons; ombellules globuleuses; fleurs*

souvent sessiles : celles de la circonférence stériles ; involucre quelquefois o. (130)

SISON. Calyce entier. Pét. lancéolés, courbés. Fruit ovoïde, strié ; sem. à 5 côtes saillantes. *Ombelle à peu de rayons : involucre 3-4-phylle, rarement o ; ombellules petites : involucelles 3-4-phylles.* (129)

BERLE, *SIUM.* Cal. entier. Pét. courbés en cœur. Fruit ovoïde-oblong, strié. *Involucres et involucelles polyphylles.* (128)

ANGÉLIQUE, *ANGELICA.* Cal. légèrement 5-denté. Pét. lancéolés, courbés. Fruit arrondi, anguleux, solide ; sem. profondément sillonnées. Styles réfléchis ou horisontaux. *Ombelle à rayons nombreux : involucre 3-5-phylle ; ombellules globuleuses : involucelles 6-8-phylles.* (127)

BERCE, *HERACLEUM.* Cal. presque entier. Pét. échancrés, courbés, égaux dans le centre, inégaux à la circonférence où les ext. sont 2-fides. Fruit elliptique, comprimé, strié, échancré à son sommet, membraneux en ses bords. *Ombelles et ombellules à rayons nombreux ; involucre polyphylle caduc ; involucelles 3-7-phylles, inégaux.* (126)

PEUCEDANUM. Cal. très-petit, 5-denté. Pét. oblongs, courbés, égaux. Fruit ovale, un peu comprimé, strié, entouré d'un rebord. *Involucelles polyphylles, courts ; fleurs jaunes.* (125)

ATHAMANTA. Cal. entier. Pét. échancrés, courbés, un peu inégaux. Fruit. ovoïde-oblong, strié. *Ombelle à rayons nombreux; involucres et involucelles polyphylles*. (124)

SELINUM. Cal. entier. Pét. en cœur, égaux. Fruit ovale-oblong, comprimé, strié dans le milieu; sem. bordées d'une petite membrane. *Involucres et involucelles polyphylles*. (123)

CIGUE, *CONIUM*. Calyce entier. Pét. courbés en cœur, inégaux. Fruit presque globuleux; sem. à 5 côtes crénelées. *Involucres 3-5-phylles; involucelles 3-phylles dimidiés; feuil. plusieurs fois ailées*. (122)

BUNIUM. Cal. entier. Pét. courbés en cœur, égaux. Fruit ovoïde. *Ombelle à rayons nombreux; ombellules à fleurs ramassées; rac. tubéreuse, arrondie.* (121)

AMMI. Calyce entier. Pét. courbés en cœur, égaux dans le disque, inégaux à la circonférence. Fruit petit, arrondi, glabre, strié. *Involucre polyphylle pinnatifide*. (120)

CAROTTE, *DAUCUS*. Cal. entier. Pét. courbés en cœur: les ext. plus grands. Fruit. ovoïde, hérissé de pointes. *Ombelle à rayons nombreux, plane pendant la floraison, se resserrant et devenant concave pendant la maturité du fruit; involucres et involucelles polyphylles, pinnatifides; fleurs de la cir-*

conférence sujettes à avorter, ainsi que l'ombellule centrale. (119)

CAUCALIS. Calyce 5-denté. Pét. courbés en cœur, égaux dans le disque, inégaux à la circonférence où l'ext. est plus grand et 2-fide. Fruit ovoïde, hérissé de pointes. *Ombelle irrégulière, à peu de rayons; ombellules serrées; involucres et involucelles polyphylles, simples, rarement o.* (118)

TORDYLIUM. Cal. 5-denté. Pét. courbés en cœur, égaux dans le disque, inégaux à la circonférence où l'ext. est plus grand. Fruit orbiculaire comprimé; sem. planes, renflées sur les bords, crénelées ou ciliées. *Involucres polyphylles simples; involucelles dimidiés.* (117)

BUPLÈVRE, *BUPLEVRUM.* Cal entier. Pét. entiers, courts, roulés en dedans. Fruit arrondi, comprimé, strié. *Fl. jaunes; feuil. ordinairement simples et entières.* (116)

SANICLE, *SANICULA.* Cal. presque entier. Pét. courbés. Fruit ovoïde, hérissé de pointes. *Ombelle à 3-4 rayons; ombellules ramassées en tête: involucelles courts, polyphylles; fleurs presque sessiles: celles du centre ♂.* (115)

Sec. IV. *Ombellifères anomales.*

PANICAUT, *ERYNGIUM*. Fl. réunies en tête sur un réceptacle conique garni de paillettes et entouré d'un involucre polyphylle roide. Cal. 5-partite. Pét. courbés. Fruit ovoïde. *Feuilles ordinairement épineuses. Port du chardon.* (113)

HYDROCOTYLE. Cal. entier. Pét. entiers, ouverts. Fruit orbiculaire comprimé. *Ombelle simple; involucre 4-phylle; feuil. simples; herbes ordinairement rampantes.* (114)

CLASSE XIII.

DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES,

ÉTAMINES HYPOGYNES.

Calyce infère, rarement nul. Corolle insérée sous le pistil, polypétale, présentant quelquefois une aparence monopétale par la réunion des pétales à leur base, très-rarement nulle. Etamines insérées sous le pistil. Ovaire presque toujours simple.

TABLEAU DES ORDRES.

Ovaire

- simple. - Calice
  - mono- ou polyphylle. - Etamines
    - non réunies : en nombre
      - déterminé (15 au plus).
        - Herbes. - Feuilles
          - alternes. - Etamines
            - 6 (dont 2 plus courtes). . . III. CRUCIFÈRES.
            - 8 ou 10. . . . . XIII. RUTACÉES.
            - moins de 6 ou plus de 10. . IV. CAPRIERS.
          - opposées ou verticillées. . . XIV. CARYOPHYLLÉES.
        - Arbres ou arbrisseaux. - Feuilles
          - alternes
            - sans stipules. . . . . . . X. VINETTIERS.
            - avec des stipules. . . . . VII. VIGNES.
          - opposées. . . . . V. ÉRABLES.
      - indéterminé. - Feuilles
        - simples
          - alternes et munies de stipules. XI. TILIACÉES.
          - opposées ou sans stipules. . XII. CISTOIDES.
        - composées. . . . . — *Actéa* (I).
    - réunies
      - par les filets
        - en un paquet
          - continu à la corolle. . . . . IX. MALVACÉES.
          - non continu à la corolle. . . VIII. GÉRANIOIDES.
        - en plusieurs paquets. . . . . VI. HYPÉRICOIDES.
      - par les anthères. . . . . . . — *Violette* (XII).
  - diphylle (caduc). - Anthères
    - réunies. . . . . — *Balsamine* (VIII).
    - non réunies. . . . . II. PAPAVERACÉES.
- multiple. . . . . I. RENONCULACÉES.

ORDRE I.

LES RENONCULACÉES, *RENUNCULACEÆ.*

Cal. polyphylle, quelquefois nul. Pét. en nombre déterminé, le plus souvent 5. Étam. en nombre indéterminé (déterminé dans le *Myosurus*); anthères adnées aux filets. Plusieurs ovaires (rarement un seul) sur un réceptacle commun; autant de styles ou de stigmates. Caps. (rarement baies) en même nombre que les ovaires, tantôt 1-spermes et ne s'ouvrant pas, tantôt polyspermes et s'ouvrant, du côté intérieur seulement, en deux demi-valves séminifères sur leurs bords. Embryon très-petit, au sommet ou à la base d'un périsperme grand corné. — Tige ordinairement herbacée. Feuil. alternes (très-rarement opposées).

Sec. I. *Capsules 1-spermes ne s'ouvrant pas.*

CLÉMATITE, *CLEMATIS*. Cal. o. Pét. 4, rarement 5. Caps. surmontée d'une queue ordinairement plumeuse. *Tige souvent frutescente; feuil. opp.* (235)

PIGAMON, *THALICTRUM.* Cal. o. Pét. 4-5, caducs. Caps. sillonnées, sans queue. *Feuil. ailées ou ternées; fleurs terminales en épi ou en panicule.* (236)

ANÉMONE, *ANEMONE.* Cal. o, remplacé par un involucre 2-3-phylle situé à quelque distance de la fleur. Pét 5 ou plus. Caps. terminées par une queue plumeuse ou par une pointe. *Feuil. radicales; hampes ordinairement 1-flores.* (234)

ADONIS. Cal. 5-phylle. Pét. 5 ou plus; onglets sans écaille. Caps. sans queue. *Feuil. multifides ou 2-3-ternées; fleurs terminales.* (237)

RENONCULE, *RANUNCULUS.* Cal. 5-phylle. Pét. 5; onglets munis d'une petite écaille ou d'une fossette à leur base. Caps. nombreuses, sans queue. (238)

FICAIRE, *FICARIA*, Juss. (RANUNCULUS, *L.*). Cal. 3-phylle. Pét. 8-9; onglets munis intérieurement d'une écaille. Caps. nombreuses, sans queue. *Feuil. en cœur, toutes radicales; hampes 1-flores; fleurs jaunes.* (238)

MYOSURUS. Cal. coloré, à 5 folioles réunies au-dessus de leur base. Pét. 5, très-petits; onglets filiformes tubuleux. Étam. 5, rarement plus ou moins. Caps. nombreuses, acuminées; réceptacle grêle très-alongé. *Petite plante à feuil. entières étroites; hampes 1-flores; fleurs jaunes très-petites.* (154)

Sec. II. *Capssules polyspermes.*

HELLÉBORE, *HELLEBORUS*. Cal. (cor. *L.*) coloré, 5-phylle, grand, presque toujours persistant. Pét. (nectaires, *L.*) 5 ou plus, tubuleux, à 2 lèvres. Caps. 3-6, comprimées: *Feuil. pédiaires ou digitées ou palmées.* (239)

NIGELLE, *NIGELLA*. Cal. (cor. *L.*) coloré, 5-phylle, grand. Pét. (nectaires *L.*), 5-8 courts et étroits, à 2 lèvres inégales dont l'inf. 2-fide. Caps. 5-10, oblongues, distinctes, ou réunies en une seule à plusieurs loges. *Feuil. ailées-linéaires; fleurs terminales.* (233)

ANCOLIE, *AQUILEGIA*. Cal. (cor. *L.*) coloré, 5-phylle. Pét. (nectaires, *L.*) 5, en forme de cornet, élargis au sommet, terminés inférieurement en tube conique. Ovaires 5, entourés de 10 paillettes. Caps. droites. *Feuil 1-2-ternées; fleurs terminales, violettes ou rosées.* (232)

DELPHINIUM. Cal. (cor. *L.*) coloré, presque 1-phylle, à 5 div. profondes dont la sup. éperonnée à sa base. Pét. (nectaires *L.*) 1-2, munis aussi d'un éperon et recouverts par celui du cal. Caps. 3 (rarement 1), droites. *Feuil. inf. digitées ou palmées : les sup. quelquefois entières; fleurs terminales, en épis ou en panicules.* (231)

POPULAGE, *CALTHA*. Cal. o. Pét. 5 ou plus, réguliers. Caps. 5-10, acuminées, courtes, ouvertes. *Feuil. réniformes; fleurs jaunes, presque en corymbes terminaux*. (240)

Sec. III. *Ovaire simple. Baie 1-loculaire polysperme; un seul placenta latéral.*

ACTÉE, *ACTÆA*. Cal. 4-phylle, caduc. Pét. 4. Style o; stig. en tête. *Feuil. 2-pinnées; fleurs blanches, en un long épi terminal.* (225)

ORDRE II.

LES PAPAVÉRACÉES, *PAPAVERACEÆ*.

Cal. ordinairement diphylle et caduc. Pét. le plus souvent 4. Étam. en nombre déterminé ou indéterminé. Ovaire simple; style o ou très-court; stigmate divisé. Caps. ou silique ordinairement 1-loculaire polysperme. Sem. attachées à des placentas latéraux et à demi-recouvertes par une enveloppe membraneuse. — Plantes herbacées, contenant souvent un suc coloré. Feuil. alternes.

Sec. I. *Etamines en nombre indéterminé; anthères adnées aux filets.*

PAVOT, *PAPAVER*. Style 0; stig. étoilé, persistant. Caps. ovoïde ou oblongue, s'ouvrant au sommet sous le stig. par plusieurs trous; placentas en nombre égal aux rayons du stig. adnés aux parois de la caps. et saillans dans son int. *Fleurs solitaires terminales; suc de couleur de lait.* (227)

CHÉLIDOINE, *CHELIDONIUM*. Style 0; stig. échancré. Silique alongée. *Fl. jaunes; suc jaune ou incolore.* (226)

Sec. II. *Etam. en nombre déterminé.*

HYPECOUM. Cal. très-petit. Pét. 3-lobés: 2 ext. plus grands, 2 int. plus petits connivens. Étam. 4. Styles 2, très-courts; stig. 2. Silique alongée, articulée; articulations 1-spermes. *Feuil. multifides, ailées ou pinnatifides; fleurs terminales en ombelle corymbiforme, jaunes.* (64)

FUMETERRE, *FUMARIA*. Cal. très-petit. Pét. inégaux et irréguliers dont 1 éperonné à sa base. 2 Filets élargis à leur base et rapprochés, portant chacun 3 anthères. Style très-court; stig. orbiculaire, 2-sillonné. Silique à 1 loge, mono- ou polysp. *Feuil.*

multipartites, quelquefois 2-pinnées ou 2-ternées; fleurs en épis terminaux. (293)

ORDRE III.

LES CRUCIFÈRES, *CRUCIFERÆ*.

Cal. 4-phylle, presque toujours caduc. Pét. 4, en croix, alternes avec les folioles du calyce, ordinairement onguiculés, insérés sur un disque hypogyne. Étam. 6, ayant la même insertion que la corolle, tétradynames, c'est-à-dire, 4 plus longues opposées 2 à 2 et 2 plus courtes opposées l'une à l'autre. Ovaire simple, porté sur le disque staminifère; style 1 ou 0; stigmate ordinairement simple. Fruit siliqueux alongé ou siliculeux court, communément à 2 loges et polysperme, s'ouvrant longitudinalement en 2 valves; cloison membraneuse parallèle aux valves, séminifère des deux côtés sur chacun de ses bords. Embryon sans périsperme. — Plantes herbacées. Feuil. alternes.

Sec. I. *Fruit siliqueux.*

RAIFORT, *RAPHANUS*. Cal. connivent. Disque de

l'ovaire 4-glanduleux. Silique aiguë, charnue, inégalement renflée, à cloisons transversales. *Rac. tubéreuse, fusiforme ou sphéroïde.* (288)

MOUTARDE, *SINAPIS*. Cal. très-ouvert. Onglets des pét. droits. Disque de l'ovaire 4-glanduleux. Silique terminée par un prolongement saillant de la cloison. (287)

CHOU, *BRASSICA*. Cal. connivent, gibbeux à sa base. Disque de l'ovaire 4-glanduleux. Silique alongée, cylindrique. *Fl. en panicule ou en épi.* (286)

TOURETTE, *TURRITIS* ET *ARABIS*. Cal. connivent. Silique grêle, longue, ordinairement redressée et serrée contre la tige. *Fl. en épi terminal.* (285)

JULIENNE, *HESPERIS*. Cal. connivent, fermé; 2 des folioles gibbeuses à leur base. Pét. souvent fléchis obliquement. Disque de l'ovaire 2-glanduleux. Stig. bifurqué à sa base ou bifide. Silique presque cylindrique. Sem. sans rebord. (284)

GIROFFLÉE, *CHEIRANTHUS*. Cal. connivent, fermé; 2 des folioles gibbeuses à leur base. Disque de l'ovaire 2-glanduleux. Stig. bifide. Silique longue, comprimée, terminée par 2 dents. Sem. garnies d'un rebord. (283)

VÉLAR, *ERYSIMUM*. Cal. connivent, fermé. Disque

de l'ovaire 2-glanduleux. Stig en tête. Silique tétragone. (282)

CRESSON, *SISYMBRIUM*. Cal. ouvert. Pét. ouverts; onglets courts. Silique ordinairement alongée cylindrique; valves droites non élastiques, un peu plus courtes que la cloison. (281)

CARDAMINE, *CARDAMINE*. Cal. petit, entr'ouvert. Pét. ouverts; onglets longs, droits. Silique s'ouvrant élastiquement en 2 valves qui se roulent sur elles-mêmes de la base au sommet et qui sont aussi longues que la cloison. *Fl. à 4 étam. dans une espèce et apétales dans une autre.* (280)

DENTAIRE, *DENTARIA*. Cal. oblong, connivent. Pét. planes, onguiculés. Stig. échancré. Silique s'ouvrant comme dans la Cardamine; valves plus courtes que la cloison. *Rac. charnue, dentée.* (279)

Sec. II. *Fruit siliculeux.*

ALYSSON, *ALYSSUM*. Cal. connivent. Pét. ouverts au sommet. Filets des 2 étam. plus courtes dentés à leur base. Silicule comprimée. *Feuil. simples, souvent recouvertes de poils étoilés.* (278)

DRABA. Cal. droit. Pét. oblongs, peu ouverts, à onglets courts. Style très-court. Silicule ovale-alongée, un peu comprimée; valves planes. (273)

COCHLEARIA. Cal. entr'ouvert; folioles concaves. Pét. ouverts. Style court. Silicule renflée, un peu rude; valves gibbeuses, obtuses. *Tige droite; feuil. simples*. (276)

CORONOPUS, Hall. (Cochlearia, *L.*). Cal. Pét. et Style du *Cochlearia*. Silicule réniforme, hérissée d'aspérités. *Tiges étalées, couchées; feuil. pinnatifides; fleurs agglomérées*. (276)

IBERIS. Cal. ouvert. Pét. ouverts: les 2 ext. plus grands. Silicule orbiculaire, comprimée, entourée d'un rebord, échancrée au sommet; valves en nacelle. (277)

THLASPI. Cal. ouvert. Pét. égaux. Silicule comprimée, avec ou sans rebord, échancrée au sommet; valves en nacelle. (275)

LEPIDIUM. Cal. ouvert. Pét. égaux. Silicule orbiculaire, comprimée, sans rebord ni échancrure. (274)

CAMELINE, *MYAGRUM*. Cal. peu ouvert. Pét. à onglet. Silicule terminée par le style conique persistant; loges mono- ou polysp. (272)

PASTEL, *ISATIS*. Cal. peu ouvert. Pét. à onglet, ouverts. Style 0; stig. en tête. Silicule plane, lancéolée, à 1 loge, 1-sperme. *Plantes herbacées, très-élevées, servant à la teinture; feuil. simples; fleurs jaunes, nombreuses, en panicule terminale*. (289)

ORDRE IV.

LES CAPRIERS, *CAPPARIDES.*

Cal. polyphylle ou découpé. Pét. 4-5, ordinairement alternes avec les folioles ou les divisions du calyce. Étam. en nombre déterminé ou indéterminé. Ovaire simple, ordinairement stipité; style souvent o. Baie ou capsule 1-loculaire, polysperme. Sem. attachées aux parois du fruit. Périsperme o; radicule de l'embryon courbée sur les lobes. — Feuil. alternes.

RESEDA. Cal. 4-6-partite. Pét. 4-6 ou plus, irréguliers, laciniés : le sup. glanduleux et gibbeux à sa base. Étam. 11-15. Ovaire presque sessile; styles ou stig. 3-5. Caps. anguleuse, s'ouvrant au sommet. Sem. nombreuses, réniformes. *Feuil. 2-glanduleuses à leur base; fleurs en épis terminaux.* (208)

ROSSOLIS, *DROSERA.* Cal. 5-fide, persistant. Pét. 5. Étam. 5; anthères adnées aux filets. Ovaire sessile; styles 5. Caps. à 5 valves. Sem. très-petites. *Fl. en épi au sommet d'une hampe; feuil. hérissées de poils glanduleux.* (152)

Obs. Dans ce genre, l'Embryon est droit et pourvu d'un périsperme charnu; caractère qui éloigne le *Drosera* de la famille des Capriers.

PARNASSIA. Cal. 5-partite, persistant. Pét. 5, portant chacun sur leur onglet une écaille bordée de cils globuleux à leur sommet. Étam. 5; anthères vacillantes. Ovaire sessile; style 0; stig. 4, persistans Caps. presque 4-gone, s'ouvrant au sommet en 4 valves; placentas adnés au milieu des valves et formant des cloisons incomplettes d'où résultent 4 demi-loges qui se réunissent au centre en une seule. *Hampe 1-phylle à son milieu, 1-flore à son sommet; feuil. radicales en cœur*. (149).

ORDRE V.

LES ÉRABLES, *ACERA*.

CAL. 1-phylle. Pét. et Étam. en nombre déterminé et insérés sur un disque hypogyne. Ovaire simple; style 1. Fruit simple à 2-3 loges ou multiple et composé de 2-3 capsules jointes ensemble; loges ou capsules 1-3-spermes. Embryon sans périsperme; radicule courbée sur les lobes. — Arbres ou arbrisseaux. Feuil. opposées, sans stipules. Fl. en grappes ou en corymbes, quelquefois 1-sexuelles par avortement.

MARRONNIER, *ÆSCULUS*. Cal. à 5 div. Pét. 4-5, inégaux. Étam. 7 inégales; anthères un peu vacil-

lantes. Style conique ; stig. 1. Caps. coriace, arrondie, 3-valve, à 3 loges 2-spermes. Sem. coriaces, lisses, attachées à l'angle interne des loges (quelques-unes sujettes à avorter). *Feuil. digitées ; fleurs en grappes terminales, quelques-unes stériles.* (172)

ERABLE, *ACER*. Cal. ordinairement 5-partite. Pét. en nombre égal aux div. du cal. et presque toujours de la même couleur que lui (rarement o). Étam. le plus souvent 8, quelquefois 5-12 ; anthères oblongues. Ovaire didyme ; stig. 2. Caps. 2, réunies à leur base, terminées par une aile membraneuse, 1-2-spermes. *Feuil. le plus souvent lobées : pétiole dilaté à sa base et semi-amplexic. ; fleurs axillaires et terminales, polygames ou dioïques : pédicelles munis d'une bractée à leur base.* (424)

ORDRE VI.

LES HYPÉRICOIDES, *HYPERICOIDEÆ*.

Cal. 4-5-partite. Pét. 4-5. Étam. nombreuses ; filets réunis à la base en plusieurs corps. Ovaire simple ; styles et stigmates 2-3-5. Caps. polysperme (rarement baie) à autant de valves et de loges que de styles ; cloisons formées par les bords rentrans des valves. Sem. très-petites, in-

sérées sur les bords des valves ou sur un placenta central. Embryon droit, sans périsperme. — Tige herbacée ou frutescente. Feuil. alternes. Fl. en corymbe.

MILLEPERTUIS, *HYPERICUM*. Cal. 5-partite. Pét. 5. (320)

ORDRE VII

LES VIGNES, *VITES*.

Cal. 1-phylle, court, presque entier. Pét. 4-6, élargis à leur base. Étam. égales en nombre et opposées aux pétales, insérées sur un disque hypogyne. Ovaire simple; style ou stigmate 1. Baie à une ou plusieurs loges, mono- ou polysperme. Sem. osseuses. Embryon droit, sans périsperme; radicule inférieure. — Tige ligneuse, sarmenteuse, noueuse. Feuil. alternes, munies de stipules; vrilles ou pédoncules florifères opposés aux feuilles.

VIGNE, *VITIS*, Cal. 5-denté, très-petit. Pét. 5, presque toujours adhérens à leur sommet et se détachant tous ensemble par la base en forme de coiffe. Étam. 5. Style o; stig. en tête. Baie globuleuse (ra-

rement ovoïde), polysp. *Fl. en grappes, quelquefois à 6 pét. et à 6 étam.* (103)

ORDRE VIII.

LES GERANIOIDES, *GERANIOIDEÆ*.

CAL. simple, 5-phylle ou 5-partite. Pét. 5. Étam. en nombre déterminé; filets réunis en un seul corps. Ovaire simple; style 1; stigmates 5. Fruit simple à 5 loges ou multiple formé de 5 capsules; loges ou capsules 1-2-spermes. Périsperme nul. — Feuil. munies des stipules.

GERANIUM. Cal. persistant. Pét. égaux ou inégaux. Étam. 10; filets réunis en anneau à leur base, tantôt tous munis d'anthères, tantôt 3 ou 5 sans anthères. Ovaire muni à sa base de 5 glandes ou stipité. Fruit s'ouvrant de la base au sommet en 5 caps. terminées par une longue arête. *Feuil. alt. ou opp.; fleurs opp. aux feuil. quand elles sont alt., axillaires quand elles sont opp.* (290)

OBS. Dans les *Geranium* d'Europe, la corolle est régulière, les anthères au nombre de 10 ou de 5, l'ovaire entouré de 5 glandes alternes avec les pétioles, la tige herbacée, les feuilles presque toujours opposées.

Genres qui ont de l'affinité avec les Géranioïdes.

BALSAMINE, *IMPATIENS*. Cal. 2-phylle, très-petit, coloré, caduc. Pét. 4, irréguliers: le sup. large en voûte, l'inf. court éperonné à sa base, les 2 latéraux plus grands appendiculés à leur base ou quelquefois 2-partites. Etam. 5; filets courts, d'abord réunis, ensuite distincts; anthères réunies. Ovaire simple; style 0; stig. 1, aigu. Caps. oblongue, à 5 loges, polysp., s'ouvrant élastiquement en 5 valves qui se roulent en spirale; cloisons membraneuses adhérentes d'un côté au placenta central et de l'autre sur les bords des valves. *Herbes; feuil. alt.* (*rarement opp.*), *dénuées de stipules; pédoncules axillaires.* (371)

OXALIS. Cal. 5-partite, persistant. Pét. 5, un peu réunis par le côté. Etam. 10; filets réunis à leur base, alternativement plus courts. Ovaire simple; styles et stig. 5. Caps. polysp. à 5 angles, 5 loges, 5 valves qui se divisent extérieurement en deux avec élasticité et dont les bords rentrans attachés au placenta central constituent les cloisons de la caps. Sem. comprimées, striées transversalement, arillées. *Herbes; feuil. alt., le plus souvent ternées, roulées en spire dans leur jeunesse: pétiole dilaté à sa base.* (199)

ORDRE IX.

LES MALVACÉES, *MALVACEÆ.*

Cal. 5-phylle ou 5-partite, simple ou calyculé. Pét. 5 égaux, tantôt distincts, tantôt adhérens à leur base et continus au tube formé par les filets des étamines. Étam. monadelphes. Ovaire simple; style 1, rarement plusieurs; stigmate multiple. Fruit formé d'une capsule à plusieurs loges ou de plusieurs capsules presque toujours verticillées autour de la base du style. Embryon sans périsperme; lobes froncés, courbés sur la radicule. — Feuil. alternes, munies de stipules. Fl. axillaires ou terminales.

MAUVE, *MALVA.* Cal. double : l'int. 5-fide, l'ext. 3-phylle, rarement 1-2-4-phylle. Etam. en nombre indéterminé, réunies en un tube continu à la cor.; anthères au sommet et à la surface du tube. Stig. 8 ou plus. Autant de caps. que de stig. disposées circulairement, 1-spermes (rarement 2-3-spermes) et ne s'ouvrant point. *Herbes.* (292)

GUIMAUVE, *ALTHÆA.* Cal. double : l'int. 5-fide, l'ext. 6-9-fide. Caps. nombreuses. 1-spermes. Le reste comme dans la Mauve. (291)

ORDRE X.

LES VINETTIERS, *BERBERIDES.*

Cal. 4-6-phylle ou 4-6-partite. Pét. 4-6, opposés aux folioles du calyce. Étam. 4-6, opposées aux pétales ; anthères adnées aux filets, s'ouvrant par une petite valve de la base au sommet. Ovaire simple ; style 1 ou 0. Baie ou capsule à 1 loge. Sem. insérées au fond de la loge. Embryon plane, dans un périsperme charnu ; radicule inférieure. — Feuil. alternes.

VINETTIER. *BERBERIS.* Cal. 6-phylle, entouré de 3 bractées. Pét 6 ; 2 glandes à la base de chaque onglet. Etam. 6. Style 0 ; stig. large, orbiculaire. Baie petite, ovoïde, 2-3-sperme. *Arbrisseaux ; feuil. souvent fasciculées ; fleurs en épis ou grappes axillaires : pédicelles munis à leur base d'une petite bractée ; étam. engagées dans les glandes des pét. et s'en détachant avec élasticité.* (166)

ORDRE XI.

LES TILIACÉES, *TILIACEÆ.*

Cal. polyphylle ou polypartite. Pét. en nombre déterminé, alternes avec les folioles ou les divisions du calyce. Étam. ordinairement en nombre indéterminé et distinctes. Ovaire simple; style le plus souvent 1. Baie ou capsule ordinairement à plusieurs loges; cloisons insérées sur le milieu des valves dans les capsules. Embryon plane, dans un périsperme charnu. — Tige ligneuse. Feuil. alternes, simples, munies de stipules.

TILLEUL, *TILIA.* Cal. 5-partite, caduc. Pét. 5. Etam. nombreuses, distinctes; anthères arrondies. Style 1; stig. obtus, 5-denté. Caps. ovoïde, coriace, 5-nervée, 5-loculaire, 5-valve, 5-sperme (4 loges et 4 sem. sujettes à avorter). Lobes de l'embryon sinués. *Arbres; feuil. en cœur; pédoncules solitaires, axillaires, très-longs, pluriflores, adnés inférieurement à la nervure moyenne d'une bractée en forme d'aile qui s'en sépare supérieurement pour se prolonger en languette.* (229)

ORDRE XII.

LES CISTOIDES, *CISTOIDEÆ*.

Cal. 5-partite. Pét. 5. Étam. nombreuses. Ovaire simple; style et stigmate 1. Caps. polysperme à plusieurs valves. Sem. nombreuses, petites, insérées sur la partie moyenne des valves prolongée en forme de cloison ou linéaire et non saillante. Embryon courbé sur les cotylédons; périsperme charnu. — Feuil. ordinairement opposées. Fl. en épi ou en corymbe ombelliforme.

HÉLIANTHÈME, *HELIANTHEMUM*, Juss. (Cistus, *L.*). Cal. ordinairement inégal, les 2 div. ext. plus petites. Caps. 1-loculaire, 3-valve. Sem. attachées à une nervure qui règne le long de la partie moyenne de la membrane interne des valves. *Herbes ou sous-arbrisseaux*; *fleurs le plus souvent jaunes*. (230)

Genre qui a de l'affinité avec les Cistoïdes.

VIOLETTE, *VIOLA*. Cal. à 5 div. profondes, prolongées au delà de leur base. Pét. 5, inégaux : le sup. plus grand, éperonné à sa base. Étam. 5; filets dis-

tincts, dont 2 appendiculés à leur base et pénétrant dans l'éperon du pétale sup.; anthères réunies, membraneuses à leur sommet. Style 1; stig. aigu ou creusé en entonnoir. Caps. à 3 angles, 1-loculaire, polysp., à 3 valves séminifères le long de leur partie moyenne. Embryon droit dans un périsperme charnu. *Herbes rarement arbrisseaux; feuil alt. et munies de stipules; pédoncules axillaires, 1-flores.* (370)

ORDRE XIII.

LES RUTACÉES, *RUTACEÆ.*

Cal. 1-phylle, 4-5-partite. Cor. à 4-5 pétales alternes avec les divisions du calyce. Étam. le plus souvent au nombre de 10. Ovaire simple; style 1. Fruit à plusieurs loges ou capsules ordinairement au nombre de 5. Embryon plane dans un périsperme charnu.

RUE, *RUTA*. Cal. petit, persistant. Pét. onguiculés, concaves. Étam. 8-10; filets dilatés à leur base. Stig. simple. Caps. 4-5-lobée, à 4-5 loges polyspermes, s'ouvrant entre les lobes. Sem. réniformes, insérées à l'angle central des loges. *Herbes ou sous-arbrisseaux d'une odeur forte; feuil. alt., ordinairement 1-2-pinnées; fleurs terminales en corymbe ou en cyme.* (185)

ORDRE XIV.

LES CARYOPHYLLÉES, *CARYOPHYLLEÆ*.

Cal. 1-phylle, tubuleux ou 4-5-partite, ordinairement persistant. Pét. en même nombre que les divisions du calyce et alternes avec elles (rarement 0), souvent onguiculés. Étam. quelquefois en nombre moindre que les pétales, plus souvent en nombre égal et alternes avec eux ou en nombre double alternativement hypogynes et épipétales. Ovaire simple; styles et stigmates 2-5 (rarement un seul). Caps. polysperme à 1 ou plusieurs loges: placenta central séminifère. Embryon roulé autour d'un périsperme farineux; radicule inférieure. — Tige herbacée. Feuil. opposées et connées à leur base, ou rarement verticillées. Fl. terminales ou axillaires.

Sec. I. *Calyce 4-5-partite. Étamines* 3-10.

HOLOSTEUM. Cal. 5-partite. Pét. 5, bipartites. Étam. 3. Styles 3. Caps. à 1 loge, s'ouvrant au sommet. (48)

POLYCARPON. Cal. 5-partite. Pét. 5, très-courts, échancrés, persistans. Étam. 3. Styles 3. Caps. 1-lo-

culaire, 3-valve. *Feuil. au nombre de 4, verticillées, munies de stipules ; fleurs en corymbes dichotomes terminaux.* (49)

SAGINA. Cal. 4-partite. Pét. 4 (rarement o). Étam. 4. Styles 4. Caps. 1-loculaire, 4-valve. *Herbes très-petites ; fleurs presque solitaires, longuement pédonculées.* (67)

MORGELINE, *ALSINE*. Cal. 5-partite. Pét. 5. Étam. 5. Styles 3. Caps. 1-loculaire, 3-valve. (*Dans l'*A. media *les pét. sont 2-fides et le nombre des étam. est sujet à varier*). (148)

ELATINE. Cal. 4-partite. Pét. 4, sessiles. Étam. 8. Ovaire orbiculaire, applati ; styles 4. Caps. 4-loculaire, 4-valve. *Herbes aquatiques, étalées, très-petites, quelquefois à* 3 *pét. et* 6 *étam. dans l'*E. Hydropiper *et à* 4 *étam. dans l'*E. Alsinastrum. (183)

SPARGOUTE, *SPERGULA*. Cal. 5-partite. Pét. 5, entiers. Étam. 10. Styles 5. Caps. 1-loculaire, 5-valve. Sem. munies d'un rebord. *Feuil. verticillées et munies de stipules ou opp. sans stipules ; fleurs axillaires et terminales, quelquefois à* 5 *étam.* (203)

CERASTIUM. Cal. 5-partite. Pét. 5, bifides. Étam. 10. Styles 5. Caps. globuleuse de la longueur du cal. ou presque cylindrique et plus longue que lui, à 1 loge, s'ouvrant par le sommet. *Fl. terminales.* (*Le*

nombre des étam. varie dans quelques espèces de 10 à 5 et celui des styles de 5 à 3). (202)

SABLINE, *ARENARIA*. Cal. 5-partite. Pét. 5, entiers. Étam. 10. Styles 3. Caps. à 1 loge, s'ouvrant au sommet en 5 valves. (*l'*A. rubra et *l'*A. media *ont leurs feuil. munies de stipules et leurs fleurs sont quelquefois à 5-8 étam. et à 5 styles, ce qui les rapproche des* Spergula. (197)

STELLULAIRE, *STELLARIA*. Cal. 5-partite. Pét. 5, bipartites. Étam. 10. Styles 3. Caps. 1-loculaire, 6-valve. (196)

Sec. II. *Cal. tubuleux. Etam.* 10, *dont* 5 *alternes hypogynes et* 5 *ordinairement épipétales.*

GYPSOPHILA. Cal. en cloche, profondément 5-fide. Pét. 5, un peu onguiculés. Styles 2. Caps. 1-loculaire, 5-valve. *Fl. petites, très-nombreuses, en panicule* 2-3-*chotome*. (191)

SAPONAIRE, *SAPONARIA*. Cal. 5-denté, nu à sa base. Pét. 5, onguiculés. Styles 2. Caps. à 1 loge. (192)

OEILLET, *DIANTHUS*. Cal. 5-denté, muni à sa base d'écailles imbriquées. Pét. 5, onguiculés, souvent dentés à leur limbe. Styles 2, souvent recourbés. Caps. cylindrique, à 1 loge, s'ouvrant au sommet. (193)

SILENE. Cal. ventru, 5-denté. Pét. 5, onguiculés : lame entière ou bifide, munie de 2 dents à sa base int. Styles 3. Caps. à 3 loges, s'ouvrant au sommet en 5-6-valves. (195)

CARNILLET, ***CUCUBALUS.*** Orifice de la corolle sans appendice. Le reste comme dans la *Silene.* (194)

LYCHNIS. Cal. 5-denté. Pét. 5, onguiculés, souvent fendus à leur limbe. Styles 5. Caps. 1-5-loculaire, 5-valve. *Fl. en corymbes terminaux, rarement en épis paniculés*; (*une espèce dioïque par avortement*). (201)

GITHAGO, Desf. (AGROSTEMMA, *L.*). Cal. coriace, à 5 div. très-alongées. Pét. 5, entiers, onguiculés, sans appendice. Styles 5. Caps. à 1 loge, s'ouvrant au sommet en 5 valves. (200)

SEC. III. *Genre ayant de l'affinité avec les Caryophyllées.*

LIN, ***LINUM.*** Cal. 5-partite, persistant. Pét. 5, onguiculés. Étam. 5, alt. avec 5 filets stériles; anthères sagittées. Styles et stig. 5. Caps. globuleuse, acuminée, 10-loculaire, à 10 valves géminées formant chacune par leurs rebords rentrans une loge 1-sperme; point de placenta central. Sem. ovoïdes-comprimés, luisantes. Embryon droit, plane, sans périsperme. *Feuil. le plus souvent alt.* (*Le* L. Radiola *a une 5e partie de moins*). (151)

CLASSE XIV.

DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES,

ÉTAMINES PÉRIGYNES.

Calyce monophylle, divisé. Corolle polypétale ou quelquefois nulle, plus rarement monopétale par la réunion des pétales en un seul, insérée au calyce. Etamines insérées aussi au calyce. Fleurs quelquefois diclines par avortement.

TABLEAU DES ORDRES.

Étamines
- distinctes : en nombre
  - déterminé. - Ovaire
    - simple
      - supère.
        - Herbes. - Calyce
          - à 2-5 divisions. - Etamines insérées
            - au sommet du calyce. . . . II. SAXIFRAGÉES.
            - au milieu ou à la base du calyce. IV. PORTULACÉES.
          - à 6-12 divisions. . . . . VI. SALICAIRES.
        - Arbres ou arbrisseaux. - Feuilles
          - sans stipules. . . . . IX. TÉRÉBINTACÉES.
          - munies de stipules. . . . . . X. RHAMNOIDES.
      - infère.
        - Herbes. - Corolle
          - nulle. . . . . II. SAXIFRAGÉES (bis).
          - 2-4-pétale. . . . . V. ONAGRAIRES.
        - Arbrisseaux. . . . . III. CACTOIDES.
    - multiple: au nombre de
      - deux. . . . . VII. ROSACÉES.
      - plus de deux. . . . . I. JOUBARBES.
  - indéterminé. . . . . VII. ROSACÉES (bis).
- réunies par les filets. . . . . VIII. LÉGUMINEUSES.

ORDRE I.

LES JOUBARBES, *SEMPERVIVÆ.*

Cal. infère, profondément divisé. Pét. insérés à la base du calyce, en nombre égal et alternes

avec ses divisions, ou rarement corolle 1-pétale. Étam. en nombre égal et alternes avec les pétales ou en nombre double et alternativement attachées à l'onglet des pétales et à la base du calyce; anthères arrondies. Ovaires en nombre égal à celui des pétales, réunis intérieurement à leur base et accompagnés chacun extérieurement d'une glande ou d'une écaille. Autant de capsules 1-loculaires, polyspermes, intérieurement 2-valves. Sem. attachées sur les bords des valves. Embryon droit, dans un périsperme charnu mince; radicule inférieure. — Herbes ou sous-arbrisseaux. Feuil. charnues.

TILLÆA. Cal. 3-4-partite. Pét. étam. ovaires et caps. 3-4. *Herbes très-petites; feuil. opp.; fleurs axillaires.* (68)

CRASSULE, *CRASSULA*. Cal. et cor. 5-partites. Étam. ovaires et caps. 5. (153)

ORPIN, *SEDUM*. Cal. 5-partite. Pét. 5. Étam. 10. Ovaires et caps. 5. *Herbes; feuil. alt., planes ou cylindriques; fleurs en corymbe.* (198)

JOUBARBE, *SEMPERVIVUM*. Cal. 6-12-partite. Pét. étam. ovaires et caps. 6-12. *Feuil. alt., planes, disposées en rosette; fleurs en cîme terminale.* (210)

ORDRE II.

LES SAXIFRAGÉES, *SAXIFRAGEÆ*.

Cal. supère ou infère, 4-5-fide. Pét. 4-5 (rarement o), insérés au sommet du calyce et alternes avec ses divisions. Étam. en nombre égal ou double de celui des pétales et ayant la même insertion. Ovaire simple; styles et stigmates 2 (rarement 4-5). Caps. (rarement baie) 1-2-loculaire, polysperme, bivalve au sommet. Embryon droit, dans un périsperme charnu. — Tige herbacée. Feuil. alternes ou rarement opposées.

Sec. I. *Ovaire supère.*

SAXIFRAGE, *SAXIFRAGA*. Cal. 5-fide, persistant. Pét. 5. Étam. 10. Caps. 1-loculaire, s'ouvrant entre deux pointes qui la terminent. (189)

Sec. II. *Ovaire infère.*

DORINE, *CHRYSOSPLENIUM*. Cal. 4-5-fide, persistant, coloré en dedans. Pét. o. Étam. 8-10, courtes. Caps. à 2 pointes, 1-loculaire, 2-valve, polysp.

Feuil. simples, un peu épaisses; fleurs petites, sessiles, terminales, entourées de feuil. florales, toutes 4-fides et 8-andres, à l'exception de la sup., qui est ordinairement 5-fide et 10-andre. (188)

ADOXA. Cal. (cor. *L.*) 4-5-fide, entouré à sa base de 2 écailles (cal. *L.*) persistantes. Pét. 0. Etam. 8-10. Styles et stig. 4-5. Baie globuleuse, à 4-5 loges 1-spermes. *Feuil. 2-ternées, radicales; hampe munie dans sa partie moyenne de 2 feuil. opp., terminée ordinairement par une tête de 5 fleurs, dont les latérales 5-fides 5-andres 5-styles 5-spermes, la sup. 4-fide 4-andre 4-style 4-sperme.* (182)

ORDRE III.

LES CACTOIDES, *CACTOIDEÆ.*

Cal. supère, découpé au sommet. Pét. et Étam. en nombre déterminé ou indéterminé, insérés au sommet du calyce. Ovaire simple; style 1; stig. divisé. Baie 1-loculaire, polysperme. — Tige ligneuse. Feuil. alternes ou nulles.

GROSEILLIER, *RIBES.* Cal. ventru, 5-fide, coloré. Pét 5, alt. avec les div. du cal. Étam. 5, opp. à ces div. Style 2-fide. Baie globuleuse, ombiliquée. Sem. attachées à deux placentas opp. et adnés aux parois

de la baie. Embryon droit, très-petit, situé à la base d'un périsperme charnu très-dur. *Arbrisseaux inermes ou épineux; feuil. alt.; pétioles dilatés à leur base, semi-amplexic.; pédoncules axillaires ou sortant des bourgeons; fleurs munies d'une bractée.* (101)

ORDRE IV.

LES PORTULACÉES, *PORTULACEÆ*.

CAL. infère, divisé au sommet. Pét. en nombre déterminé (rarement corolle 1-pétale ou nulle), insérés à la base ou au milieu du calyce. Étam. ordinairement en nombre déterminé, insérées au même point que la corolle. Ovaire simple; styles 1–3 (rarement 0). Caps. à 1 ou plusieurs loges. Embryon courbé autour d'un périsperme farineux.

POURPIER, *PORTULACA*. Cal. 2-valve et comprimé à son sommet, persistant. Pét. 5. Étam. 6-12 ou plus. Style 1, court; stig. 4-5. Caps. 1-loculaire, polysp. s'ouvrant circulairement; placentas 4-5, libres, écartés. *Herbes succulentes; feuil. un peu charnues; fleurs situées au sommet des rameaux, entourées d'un involucre polyphylle.* (205)

MONTIA. Cal. 2-valve, persistant. Cor. 1-pétale, à 5 div. dont 3 alt. plus petites et staminifères. Étam.

3. Styles 3; stig. 3. Caps. pyriforme, recouverte par le cal., 1-loculaire, 3-valve, 3-sperme. *Herbe très-petite; feuil. opp.; fleurs solitaires, axillaires ou terminales (quelquefois 5-andres à cal. 3-valve).* (47)

CORRIGIOLA. Cal. 5-partite, persistant. Pét. 5, de la longueur du cal. Étam. 5; anthères penchées. Style 0; stig. 3. Noix triangulaire, 1-loculaire, 1-sperme, recouverte par le cal. *Plantes herbacées, couchées; feuil. alt. munies de stipules; fleurs en corymbes terminaux.* (147)

GNAVELLE, *SCLERANTHUS*. Cal. tubuleux, resserré à son orifice, 5-fide à son limbe. Cor. 0. Étam. 10. Style et stig. 2. Caps. 1-loculaire, 2-sperme, recouverte par le cal. *Petites plantes herbacées; feuil. opp., linéaires; fleurs en corymbes axillaires et terminaux.* (190)

ORDRE V.

LES ONAGRAIRES, *ONAGRARIÆ.*

Cal. 1-phylle, tubuleux, supère, à limbe divisé. Pét. en nombre déterminé, insérés au sommet du calyce et alternes avec ses divisions. Étam. en nombre égal ou double de celui des pétales et insérées aussi au sommet du calyce. Ovaire sim-

ple ; style 1 (rarement o ou plusieurs). Fruit ordinairement multiloculaire polysperme (rarement 1-loculaire 1-sperme). Embryon sans périsperme.

VOLANT-D'EAU, *MYRIOPHYLLUM*. Monoïque. Cal. 4-fide. Pét. 4. - Fl. ♂. Étam. 8. - Fl. ♀. Style o; stig. 4. Fruit 4-loculaire, 4-sperme. Sem. attachées au sommet des loges. Embryon à lobes très-courts; radicule sup.; tunique interne de la sem. très-épaissie, *Gært.* (périsperme, *Rich.* - voy. Ann. du M. n. d'hist. nat. t. 3. p. 321 et 322), *Herbes aquatiques; feuil. verticillées, linéaires, ailées; fleurs axillaires, sessiles, solitaires: les ♂ dans les verticilles sup., les ♀ dans les inf.* (*celles du* M. verticillatum *quelquefois* ☿). (392)

MACRE, *TRAPA*. Cal. 4-partite, persistant. Pét. 4. Étam. 4; anthères penchées. Ovaire 2-loculaire, 2-sperme; style 1; stig. échancré. Noix 1-loculaire, 1-sperme, 4-gone, armée de 2-4 pointes dures formées par les div. persistantes du cal. Sem. tubéreuse. Embryon à lobes inégaux : l'un très-grand, l'autre très-petit, en forme d'écaille, situé à la base de la radicule, *Gært. Herbes à tige simple et enfoncée dans l'eau; feuil. caulinaires verticillées, finement découpées, comme radiciformes: les florales soute-*

nues à la surface de l'eau par des pétioles creux et ventrus; fleurs solitaires, axillaires. (61)

CIRCÉE, *CIRCÆA.* Cal. court, à limbe 2-partite. Pét. 2. Étam. 2. Style 1; stig. échancré. Caps. ovoïde, hérissée, 2-loculaire, 2-valve, 2-sperme. *Herbes; feuil. opp.; fleurs alt. sur des épis terminaux.* (6)

ONAGRE, *OENOTHERA.* Cal. alongé, cylindrique, à limbe 4-partite et caduc. Pét. 4. Étam. 8; anthères oblongues, penchées. Style 1; stig. 4-fide. Caps. alongée, cylindrique, presque 4-gone, 4-loculaire, 4-valve, polysp.: cloisons adnées sur le milieu des valves. Sem. nombreuses, sans aigrette, insérées sur un placenta central. *Plantes herbacées; feuil. alt.; fleurs solitaires, axillaires.* (173)

EPILOBIUM. Cal. oblong, cylindrique, à limbe 4-fide et caduc. Pét. 4. Étam. 8 dont 4 alt. plus courtes; anthères ovoïdes. Style 1; stig. 4-fide. Caps. alongée, cylindrique, 4-loculaire, 4-valve, polysp.: cloisons adnées sur le milieu des valves. Sem. nombreuses, aigrettées, insérées sur un placenta central. *Plantes ordinairement herbacées; fleurs solitaires axillaires, ou en épis terminaux et alors munies chacune d'une bractée.* (174)

ORDRE VI.

LES SALICAIRES, *SALICARIÆ*.

Cal. infère, tubuleux ou urcéolé. Pét. en nombre déterminé (quelquefois o), insérés au sommet du calyce et alternes avec ses divisions. Étam. en nombre égal ou double de celui des pétales, insérées au milieu du calyce; anthères petites. Ovaire simple; style et stigmate 1. Caps. polysperme, recouverte par le calyce. Sem. attachées à un placenta central. Embryon droit, sans périsperme.

SALICAIRE, *LYTHRUM*. Cal. cylindrique, strié, à 12 dents dont 6 alt. (quelquefois o) plus petites. Pét. 6. Étam. 12, disposées sur deux rangs. Caps. oblongue, 2-loculaire. (206)

PEPLIS. Cal. en cloche, à 12 dents dont 6 alt. réfléchies. Pét. 6, (quelquefois o). Étam. 6 anthères arrondies. Caps. 2-loculaire. Sem. attachées aux deux côtés de la cloison. *Herbe marécageuse, rampante; feuil. opp.; fleurs très-petites, axillaires, solitaires, opp.* (167)

ORDRE VII.

LES ROSACÉES, *ROSACEÆ.*

Cal. supère tubuleux ou infère en forme de godet, ordinairement divisé en son limbe et persistant. Pét. insérés au sommet du calyce et alternes avec ses divisions. Étam. presque toujours en nombre indéterminé, insérées sur le calyce au dessous des pétales. Ovaire tantôt infère simple et polystyle, tantôt supère soit simple et monostyle soit multiple et polystyle; styles toujours latéraux ou situés sur le côté interne des ovaires. Fruit de nature et de forme très-diverses. Sem. marquées, sur le côté et un peu au dessous du sommet, d'un ombilic auquel est inséré un petit support qui part du fond du péricarpe. Embryon droit; périsperme nul. — Tiges ligneuses ou herbacées. Feuil. alternes, munies de stipules.

Sec. I. Pommacées. *Ovaire simple, infère, à plusieurs styles. Pomme à plusieurs loges, ombiliquée et couronnée par le calyce.* Arbres et arbrisseaux.

POMMIER, *MALUS*, Juss. (Pyrus, *L.*). Cal. 5-fide.

Pét. 5. Étam. environ 20. Styles 5, connés et velus à leur base. Pomme glabre, sphéroïde, ombiliquée aux deux extrémités, 5-loculaire dans le centre : loges cartilagineuses, 2-spermes. Sem. cartilagineuses. *Feuil. simples, entières, tomenteuses en dessous ; fleurs ordinairement fasciculées, axillaires ou situées à l'extrémité des bourgeons des feuilles.* (216)

POIRIER, *PYRUS*. Cal. Pét. et Étam. du *Pommier*. Styles 5, entièrement distincts, velus à leur base. Pomme glabre, turbinée, ombiliquée seulemeut au sommet, 5-loculaire dans le centre : loges cartilagineuses, 2-spermes. Sem. cartilagineuses. *Feuil. simples, entières, ordinairement glabres ; fleurs longuement pédonculées, ramassées au sommet des rameaux.* (216)

COIGNASSIER, *CYDONIA*, Juss. (PYRUS, *L.*). Cal. Pét. Étam. et Styles du *Poirier*. Pomme cotonneuse, turbinée ou ovoïde, 5-loculaire dans le centre loges 8-spermes. Sem. calleuses. *Feuil. simples, entières, cotonneuses en dessous ; fleurs solitaires, terminales, presque sessiles ; div. du cal. grandes, dentées, persistantes.* (216)

ALISIER, *CRATÆGUS*, Juss. (CRATÆGUS et MESPILUS, *L.*). Cal. 5-fide. Pét. 5. Etam. 20. Styles 2-5. Pomme sphérique, 2-5-sperme. Sem. cartilagineuses. *Feuil. simples, entières ou lobées ; pédoncules or-*

dinairement multiflores et en corymbes terminaux. (213 et 215)

SORBIER, *SORBUS*. Cal. Cor. et Étam. de l'*Alisier*. Styles 3. Pomme globuleuse ou turbinée, molle, 3-sperme. Sem. cartilagineuses. *Feuil. ailées ou rarement demi-ailées ; fleurs en corymbes terminaux.* (214)

NÉFLIER, *MESPILUS*, Juss. (MESPILUS et CRATÆGUS, *L.*). Différence d'avec l'*Alisier* : sem. osseuses. (215 et 213)

SEC. II. ROSIERS. *Ovaires en nombre indéterminé, surmontés chacun d'un style et renfermés dans un calyce en forme de godet resserré à son orifice. Semences en même nombre.* Arbrisseaux.

ROSIER, *ROSA*. Cal. divisé au dessus de son étranglement en 5 lanières oblongues, dont 2 nues, 2 munies d'appendices sur chaque côté et 1 appendiculée sur un côté seulement. Pét. 5. Etam. nombreuses, courtes. Cal. devenant une baie sphérique ou ovoïde couronnée par le limbe persistant, laquelle contient un grand nombre de sem. oblongues soyeuses. *Arbrisseaux munis la plupart d'aiguillons épars ; feuil. ailées avec impaire : stipules en forme d'ailes,*

adnées à la base du pétiole commun; fleurs terminales, solitaires ou en corymbe. (218)

SEC. III. SANGUISORBES. *Ovaires en nombre déterminé (rarement un seul), surmontés chacun d'un style et renfermés dans un calyce en forme de godet resserré à son orifice. Sem. en même nombre.* **Plantes herbacées, la plupart apétales.**

PIMPRENELLE, *POTERIUM.* **Dioïque. Cal. (cor. *L.*) 4-fide, muni à sa base de 3-4 écailles (cal. *L.*). Pét. o. - Fl. ♂. Étam. 30. - Fl. ♀. Ovaires 2; styles 2; stig. en pinceau. Sem. 2, contenues dans le cal. en forme de caps.** *Feuil. ailées avec impaire: stipules adnées à la base du pétiole; fleurs en tête terminale.* (394)

SANGUISORBE, *SANGUISORBA.* **Cal. (cor. *L.*) 4-fide, muni à sa base de 2 écailles (cal. *L.*). Pét. o. Etam. 4. Ovaires 2; styles 2; stig. 2, simples. Sem. 2, contenues dans le cal. en forme de caps.** *Feuil. et fleurs comme dans la* Pimprenelle. (59)

AIGREMOINE, *AGRIMONIA.* **Cal. oblong, 5-fide, hérissé de soies crochues, entouré à sa base d'un très-petit calycule 2-partite. Pét. 5. Etam. 12-20. Ovaires, styles et stig. 2. Sem. 2, contenues dans le cal. en**

forme de caps. *Feuil. ailées avec impaire : folioles alternativement inégales ; fleurs en épis terminaux, munies chacune de trois bractées.* (207)

ALCHIMILLE, *ALCHIMILLA*. Cal. à 8 div. dont 4 alt. plus petites. Pét. o. Etam. 4, très-courtes. Ovaire, style et stig. 1. Sem. 1, recouverte par le cal. connivent. (62)

SEC. IV. POTENTILLES. *Ovaires supères, en nombre indéterminé, surmontés chacun d'un style et portés sur un réceptacle commun. Sem. en même nombre, nues ou plus rarement renfermées dans une baie.* Herbes (rarement arbrisseaux).

TORMENTILLE, *TORMENTILLA*. Cal. à 8 div. dont 4 alt. plus petites. Pét. 4. Etam. en nombre indéterminé. Réceptacle des sem. sec, très-petit. *Feuil. digitées ; fleurs axillaires et terminales, presque solitaires.* (222)

POTENTILLE, *POTENTILLA*. Cal. ouvert, à 10 div. dont 5 alt. plus petites. Pét. 5. Etam. en nombre indéterminé. Réceptacle des sem. sec, très-petit. *Feuil. ailées ou ternées : stipules en forme d'ailes, adnées à la base du pétiole.* (221)

FRAISIER, *FRAGARIA*. Cal. Cor. et Etam. de la

Potentille. Réceptacle des sem. grand, pulpeux, en forme de baie, coloré, souvent caduc. *Herbes rampantes, poussant des jets traçans; feuil. ternées, très-rarement digitées ou simples: stipules adnées au pétiole; fleurs le plus souvent en corymbes terminaux, quelques-unes dioïques.* (220)

COMARUM. Cal. Cor. et Etam. de la *Potentille.* Réceptacle des sem. grand, ovoïde, spongieux, persistant. *Herbe marécageuse; feuil. ailées avec impaire: stipules adnées au pétiole et engaînant la tige; pédoncules pauciflores, axillaires et terminaux; pét. plus courts que le cal.* (224)

BENOITE, *GEUM.* Cal. Cor. et Etam. de la *Potentille.* Sem. terminées par des arêtes longues, coudées, crochues à leur sommet, et placées sur un réceptacle oblong, velu. *Feuil. digitées ou plus souvent ailées avec un impaire ordinairement plus grande: stipules adnées au pétiole; pédoncules axillaires ou terminaux, pauciflores.* (223)

RONCE, *RUBUS.* Cal. ouvert, 5-fide. Pét. 5. Etam. nombreuses, courtes. Sem. nombreuses, bacciformes, très-rapprochées, formant par leur réunion une baie composée. *Arbrisseaux (rarement herbes), ordinairement munis d'aiguillons.* (219)

SEC. V. ULMAIRES. *Ovaires supères, en nombre déterminé, surmontés chacun d'un style. Capsules en même nombre.* **Herbes ou arbrisseaux.**

SPIRÆA. Calyce ouvert, 5-fide. Etam. nombreuses. Ovaires 3-12. Caps. 3-12, intérieurement 2-valves, 1-3-spermes. (217)

SEC. VI. AMYGDALÉES. *Ovaire simple, supère, surmonté d'un style. Drupe contenant un noyau 1-2-sperme.* **Arbres ou arbrisseaux.**

CERISIER, *CERASUS*, Juss. (PRUNUS, *L.*). Cal. en cloche, à 5 lobes, caduc. Pét. 5. Etam. 20-30. Style 1. Drupe charnu, arrondi, glabre, légèrement sillonné d'un côté; noyau arrondi, un peu anguleux d'un côté. *Petits arbres*; *feuil. munies de stipules, pliées en deux dans le sens de leur largeur pendant leur jeunesse.* (212)

PRUNIER, *PRUNUS.* Cal. Pét. Etam. et Ovaire du *Cerisier.* Drupe plus grand, ovoïde ou arrondi, glabre, légèrement sillonné d'un côté; noyau ovoïde un peu comprimé, aigu supérieurement, à surface inégale, sillonné près de ses bords qui sont anguleux. *Petits*

arbres ; feuil. munies de stipules, roulées dans le sens de leur largeur pendant leur jeunesse ; fleurs paraissant avant les feuilles et sortant des boutons en paquets, portées sur des pédoncules courts 1-flores ; drupe bon à manger, jaune ou vert ou violet. (212)

ABRICOTIER, *ARMENIACA*, Juss. (PRUNUS, *L.*). Cal. Pét. Étam. et Ovaire du *Cerisier*. Drupe arrondi, un peu plus grand que celui du *Prunier*, jaune, à surface cotonneuse, sillonné d'un côté ; noyau arrondi un peu comprimé, ayant un de ses bords obtus, l'autre aigu et sillonné des deux côtés. *Petits arbres ; feuil. en cœur, roulées dans le sens de leur largeur pendant leur jeunesse ; fleurs paraissant avant les feuilles et sortant des boutons, solitaires ou en petit nombre et sessiles ; drupe bon à manger.* (212)

AMANDIER, *AMYGDALUS*. Cal. Cor. et Étam. du *Prunier*. Drupe cotonneux, sillonné d'un côté ; noyau acuminé au sommet, percé de pores nombreux ou creusé de trous irréguliers. *Feuil. pliées en deux dans leur largeur avant leur développement, munies de stipules, ordinairement lancéolées et dentées en scie ; fleurs paraissant avant les feuil. et sortant des bourgeons au nombre de 1-2 presque sessiles.* (211)

ORDRE VIII.

LES LÉGUMINEUSES, *LEGUMINOSÆ*.

Cal. 1-phylle, divisé. Cor. polypétale (très-rarement nulle ou 1-pétale), insérée au sommet du calyce au-dessous de ses divisions. Pét. tantôt 5 ou moins, réguliers presque égaux; tantôt et plus souvent 4, irréguliers, imitant par leur réunion la forme d'un papillon, savoir : un supérieur nommé *Etendard* qui embrasse à demi les autres et qui est ordinairement plus grand, deux latéraux auxquels on donne le nom d'*Ailes*, et un inférieur et intérieur nommé *Carène* qui est simple ou 2-partite. Étam. presque toujours 10, insérées au calyce au-dessous des pétales; filets quelquefois distincts ou à peine réunis à la base, quelquefois monadelphes dans toute leur étendue, plus souvent diadelphes, c'est-à-dire, 9 réunis en un tube fendu dans sa longueur sous l'étendard, le 10e. étant solitaire et appliqué contre la fissure du tube; anthères distinctes. Ovaire simple, supère; style et stigmate 1. Fruit le plus souvent un légume 2-valve, tantôt à 1 loge mono-

ou polysperme, tantôt à plusieurs loges 1-spermes formées par des cloisons transversales. Sem. attachées à une des sutures latérales. Radicule de l'embryon courbée sur les lobes sans aparence de périsperme, dans les léguminenses à fleur irrégulière; droite, avec une sorte de périsperme ou enveloppe charnue formée par la membrane interne de la semence épaissie, dans celles à fleur régulière. — Feuil. alternes, rarement simples, presque toujours composées, munies de stipules.

Sec. I. *Corolle papilionacée. Étamines* 10, *diadelphes* (*rarement monadelphes*). *Légume 2-valve, 1-loculaire* (*2-loculaire dans l'*Astragale).

AJONC, *ULEX*. Cal. profondément 2-partite, coloré, persistant : div. sup. 2-dentée, l'inf. 3-dentée. Carène 2-pétale. Etam. 1-adelphes. Légume renflé, excédant à peine le cal. Sem. peu nombreuses. *Sous-arbrisseaux très-rameux; rameaux épineux à leur sommet; feuil. simples, comme o, en forme d'épines; fleurs axillaires ou en épi au sommet des rameaux, jaunes, munies à leur base de 2 petites bractées caduques.* (297)

GENÊT, *GENISTA.* Cal. petit, en cloche, 2-labié lèvre sup. à 2 dents, l'inf. à 3. Carène 2-fide ou 2 pétale, abaissée et écartée de l'étendard, ainsi que les ailes. Etam. 1-adelphes. Légume oblong. *Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux inermes ou épineux; feuil. simples ou ternées.* (296)

SPARTIUM. Carène et ailes rapprochées de l'étendard. Stig. velu d'un côté. Légume ordinairement comprimé. Le reste comme dans le *Genista.* (295)

CYTISE, *CYTISUS.* Cal. en cloche ou cylindrique, 2-labié : lèvre sup. à 2 dents, l'inf. à 3. Etendard réfléchi; ailes en carène, conniventes et renfermant les étam. qui sont ordinairement 2-adelphes. Légume oblong, comprimé, rétréci à sa base, polysp. *Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux inermes; feuil. ternées.* (307)

Obs. Les trois genres précédens se confondent.

ONONIS. Cal. en cloche, à 5 div. linéaires. Etendard très-grand, strié. Etam. 1-adelphes à leur base. Légume renflé, sessile; sem. peu nombreuses. *Herbes ou sous-arbrisseaux; feuil. ternées; stipules adnées à la base du pétiole; fleurs jaunes ou purpurines, axillaires ou terminales.* (298)

ANTHYLLIS. Cal. ventru, 5-denté, inégal, persistant. Etendard plus long que les ailes et la carène.

Etam. 1-adelphes à leur base. Légume petit, 1-2-sperme, renfermé dans le calyce. (299)

MELILOT, *MELILOTUS*. Cal. tubuleux, 5-fide, persistant. Carène simple, plus courte que les ailes et l'étendard. Légume 1-3-sperme, plus long que le cal. *Herbes; feuil. ternées: foliole moyenne pétiolée; stipules adnées à la base du pétiole; fleurs en épis lâches, munies de bractées, terminales et axillaires.* (315)

TREFLE, *TRIFOLIUM*. Légume 1-2-sperme, très-petit, recouvert par le cal. *Foliole moyenne des feuil. sessile* (*pédicellée dans le* T. agrarium *et le* T. spadiceum); *fleurs en tête ou en épis serrés* (*quelquefois 1-pétales*). Le reste comme dans le *Melilotus*. (316)

LUZERNE, *MEDICAGO*. Cal. presque cylindrique, à 5 div. égales. Carène un peu écartée de l'étendard. Légume polysp., falciforme ou roulé en spirale. *Herbes* (*rarement arbrisseaux*); *feuil. ternées; stipules petites, adnées à la base du pétiole; pédoncules axillaires et terminaux.* (319)

TRIGONELLE, *TRIGONELLA*. Cal. en cloche, à 5 div. presque égales. Ailes et étendard ouverts et représentant ensemble une cor. à 3 pét. égaux; carène très-petite. Légume oblong, comprimé, acuminé, polysp. *Herbes; feuil. ternées; stipules petites, distinctes du pétiole; fleurs axillaires et terminales.* (318)

LOTIER, *LOTUS*. Cal. tubuleux, à 5 div. égales, persistant. Ailes conniventes longitudinalement en dessus. Légume oblong, cylindrique ou un peu anguleux, droit, polysp. *Herbes; feuil. ternées, pétiolées: folioles sessiles; stipules grandes, distinctes du pétiole, semblables aux folioles, et faisant paraître les feuil. comme quinées; pédoncules axillaires et terminaux.* (317)

HARICOT, *PHASEOLUS*. Cal. court, 2-labié: lèvre sup. échancrée, l'inf. 3-dentée. Etendard réfléchi; carène contournée en spirale avec les étam. et le style. Légume oblong, polysp. Sem. réniformes ou arrondies, ombiliquées latéralement. *Herbes ordinairement volubiles; feuil. ternées, pétiolées; stipules distinctes du pétiole; folioles articulées sur le pétiole commun: 2 arêtes en forme de stipules à la base du pétiole propre de la foliole terminale, 1 seule au pétiole des latérales; lobes de l'embryon distincts des feuil. séminales.* (300)

ROBINIA. Cal. petit, en cloche, à limbe presque entier ou obscurement 4-lobé. Stig. velu antérieurement. Légume oblong, comprimé, polysp. Sem. comprimées. *Arbres ou arbrisseaux; feuil. ailées avec impaire: folioles articulées et aristées comme dans le* Phaseolus; *stipules distinctes du pétiole; pédoncules axillaires et terminaux.* (308)

ASTRAGALE, *ASTRAGALUS.* Cal. tubuleux, 5-denté. Etendard plus long que les ailes et la carène. Légume tantôt court et renflé, tantôt alongé et courbé ou crochu, 2-loculaire : cloison parallèle aux valves, formée par un double repli de la suture inf. *Plantes ordinairement herbacées; feuil. ailées; fleurs agglomérées ou en épis.* (314)

GALEGA. Cal. tubuleux, à 5 dents subulées presque égales. Légume oblong, droit, un peu comprimé, polysp., souvent noueux par la saillie des sem. et obliquement strié ou creusé d'un sillon transversal entre chaque nœud. *Herbes ou arbrisseaux; stipules distinctes du pétiole; fleurs en épis axillairès et terminaux.* (313)

GESSE, *LATHYRUS.* Cal. tubuleux, à 5 div. dont 2 sup. plus courtes. Étendard plus grand que les ailes et la carène. Style plane, élargi supérieurement; stig. velu antérieurement. Légume alongé, polysp. Sem. globuleuses ou un peu anguleuses. *Herbes; feuil. ailées ou conjuguées avec de petites stipules distinctes du pétiole qui se termine en vrille, ou feuil. o et alors tantôt stipules très-grandes avec des vrilles axillaires, tantôt pétiole dilaté ayant l'aparence d'une feuille de Graminée et dépourvu de vrille; pédoncules axillaires et terminaux; pédicelles munis d'une bractée.* (303)

POIS, *PISUM*. Cal. et cor. de la *Gesse*. Style 3-angulaire, creusé inférieurement en carène; stig. velu. Légume alongé, polysp. Sem. globuleuses; ombilic arrondi. *Tige herbacée, grimpante ou droite; feuil. ailées: folioles grandes; pétiole commun terminé par une vrille; stipules distinctes du pétiole, plus grandes que les folioles; pédoncules axillaires.* (301)

OROBE, *OROBUS*. Cal. tubuleux, à 5 dents dont 2 sup. plus courtes et plus profondes. Style linéaire, velu à son sommet. Légume oblong, polysp. Sem. arrondies. *Tige herbacée; feuil. conjuguées ou ailées; pétiole commun terminé par une vrille; stipules auriculées, distinctes du pétiole; fleurs en épis axillaires et terminaux.* (302)

VESCE, *VICIA*. Cal. tubuleux, 5-fide ou 5-denté: dents sup. plus courtes. Style filiforme, formant un angle droit avec l'ovaire; stig. velu transversalement au-dessous de son sommet. Légume oblong, polysp. Sem. arrondies: ombilic latéral. *Tige herbacée, droite ou grimpante; feuil. ailées: pétiole commun terminé par une vrille; stipules petites, distinctes du pétiole; fleurs axillaires, 1-3 sessiles ou en épis et pédonculées.* (304)

FÈVE, *FABA*, Juss. (VICIA, *L.*). Cal. 5-fide. Étendard plus long que les ailes et la carène. Légume oblong, épais, 2-4-sperme. Sem. grandes, oblongues:

ombilic terminal. *Tige herbacée, droite; feuil. ailées, composées de 2-3 paires de folioles; stipules oblongues, distinctes du pétiole; pédoncules axillaires, multiflores; fleurs blanchâtres: ailes tachées de noir.* (304)

LENTILLE, *ERVUM.* Cal. à 5 div. subulées, profondes, presque égales, aussi longues que la cor. Étendard plus grand que les ailes: ailes plus longues que la carène. Stig. glabre ou velu de tous les côtés. Légume oblong, 1-4-sperme, gibbeux par la saillie des sem. *Tige herbacée, droite, grêle; feuil. ailées: pétiole commun terminé par une vrille; stipules petites, distinctes du pétiole; pédoncules axillaires.* (305)

CICER. Cal. 5-fide, à-peu-près de la longueur de la corolle: 4 div. sup. penchées sur l'étendard qui est grand et 1 inf. située sous la carène qui est très-petite. Légume rhomboïdal, renflé, 2-sperme. *Tige herbacée, droite; feuil. ailées avec impaire: folioles et stipules ciliées; pédoncules presque 1-flores, axillaires; sem. ayant quelque ressemblance avec la tête d'un bélier.* (306)

SEC. II. *Cor. papilionacée. Étam. 10, diadelphes. Légume articulé: articulations 1-spermes.*

PIED-D'OISEAU, *ORNITHOPUS.* Cal. tubuleux,

à 5 dents presque égales, persistant. Carène très-petite. Légume grêle, cylindrique, aigu, arqué. *Feuil. ternées ou ailées; stipules petites, distinctes du pétiole; pédoncules solitaires, axillaires ou terminaux, 1-4-flores.* (310)

HIPPOCREPIS. Cal. à 5 dents inégales. Légume oblong, comprimé, membraneux, creusé d'un seul côté de plusieurs échancrures en forme de fer-à-cheval. *Herbes; feuil. ailées avec impaire; stipules petites, distinctes du pétiole; pédoncules axillaires et terminaux, portant une ou plusieurs fleurs disposées en ombelles.* (311)

CORONILLE, *CORONILLA.* Cal. court, persistant, 2-labié, à 5 dents dont 2 sup. rapprochées et 3 inf. Etendard à peine plus long que les ailes. Légume alongé. *Herbes ou sous-arbrisseaux; feuil. ailées avec impaire; stipules distinctes du pétiole; pédoncules axillaires ou terminaux, portant plusieurs fleurs disposées en ombelles.* (309)

SAINFOIN, *HEDYSARUM.* Cal. 5-fide, persistant. Carène transversalement obtuse. Légume à articulations orbiculaires-comprimées. *Herbes (rarement sous-arbrisseaux); feuil. simples ou géminées ou ternées ou ailées avec impaire; stipules distinctes du pétiole.* (312)

ORDRE IX.

LES TÉRÉBINTACÉES, *TEREBINTACEÆ* (a).

NOYER, *JUGLANS*. Monoïque. - Fl. ♂. Chaton formé d'écailles 1-flores et de calyces pédicellés sur le côté elliptiques 6-partites. Cor. 0. Etam. 15-20, insérées sur un disque glanduleux; anthères droites, presque sessiles. - Fl. ♀. Fl. 2-3 ensemble, sessiles. Cal. 4-fide, entouré de 4 écailles caduques. Ovaire infère; style 2, courts; stig. déchirés au sommet. Drupe ovoïde et contenant un noyau osseux ordinairement 2-valve, divisé intérieurement en 4 demi-loges, 1-sperme. Sem. sinueuse, 4-lobée dans sa partie inférieure; lobes séparés par des cloisons membraneuses. Embryon droit, sans périsperme; cotylédons charnus; radicule sup. *Arbres; feuil. alt. ailées avec impaire (rarement ternées); fleurs ♀ au sommet des rameaux; chatons ♂*

(a) Comme le genre *Noyer* est le seul de l'ordre des Térébintacées qui fasse partie de la Flore Parisienne et que son caractère diffère beaucoup de celui des véritables Térébintacées, à la suite desquels il n'est placé que comme appendice, l'exposition du caractère de l'ordre n'aurait pu qu'induire en erreur pour la détermination de ce genre particulier. Je me suis en conséquence borné à exposer celui du genre même, mais en lui donnant toute l'étendue nécessaire pour suppléer à l'omission du premier.

écartés, axillaires; *drupe presque sec*; *sem. huileuse, bonne à manger.* (396)

ORDRE X.

LES RHAMNOIDES, *RHAMNOÏDEÆ.*

Cal. 1-phylle, découpé à son limbe. Pét. 5 (rarement 4 ou 6), insérés au sommet du calyce ou sur un disque situé à sa base, en nombre égal et alternes avec ses divisions, onguiculés et squamiformes ou dilatés et réunis à leur base. Étam. en même nombre et ayant la même insertion que les pétales, tantôt alternes avec eux, tantôt leur étant opposées. Ovaire supère, entouré par le disque glanduleux du calyce; styles et stigmates 1 ou plusieurs en nombre déterminé. Fruit, tantôt baie à plusieurs loges 1-spermes ou contenant plusieurs noyaux aussi 1-spermes, tantôt capsule à plusieurs loges 1-2-spermes et à plusieurs valves sur le milieu desquelles sont attachées les cloisons. Embryon droit, plane, dans un périsperme charnu; radicule inférieure. — Arbres ou arbrisseaux. Feuil. munies de stipules.

FUSAIN, *EVONYMUS*. Cal. 4-5-partite ou 4-5-fide, plane, muni à sa base d'un disque pelté. Pét. 4-5, insérés sur le bord ext. du disque, ouverts. Etam. 4-5, alt. avec les pét., insérées sur autant de glandes saillantes au-dessus du disque. Style et stig. 1. Caps. à 4-5 angles, 4-5 loges, 4-5 valves. Sem. recouvertes d'une arille ou d'une pulpe. *Rameaux 4-gones*; *feuil. opp.*; *stipules peu sensibles*; *pédoncules axillaires, solitaires, opp., 1-flores ou portant plusieurs fleurs disposées en ombelle.* (100)

HOUX, *ILEX*. Cal. très-petit, 4-denté. Cor. à 4 pét. élargis et réunis à leur base. Etam. 4, alt. avec les pét. Style o; stig. 4. Baie petite, arrondie, contenant 4 noyaux 1-spermes. *Feuil. alt.*; *pédoncules axillaires, multiflores*; *fleurs quelquefois 5-andres et baies 5-spermes.* (65)

NERPRUN, *RHAMNUS*. Calyce urcéolé, 4-5-fide. Pétales (écailles, *Lin.*) 4-5, très-petits, squamiformes, rarement o. Etam. 4-5, opp. aux pét. Style 1; stig. 2-4-fide. Baie 3-4-sperme. *Feuil. presque opp. ou plus souvent alt.*; *fleurs axillaires, quelquefois dioïques par avortement.* (99)

CLASSE XV.

DICOTYLÉDONES APÉTALES,

ÉTAMINES IDIOGYNES

OU

SÉPARÉES DU PISTIL.

Fleurs monoïques ou dioïques, rarement hermaphrodites. Calyce monophylle, souvent remplacé par une écaille. Corolle nulle, mais paraissant quelquefois représentée par des écailles ou par les divisions intérieures du calyce. Etamines insérées à la base ou au sommet du calyce ou sur l'écaille qui en tient lieu, presque toujours en nombre déterminé. Ovaire ordinairement simple et supère.

TABLEAU DES ORDRES.

Fleurs mâles
- en chaton. - Fruit
  - Semences nues ou capsules : disposées
    - en cône. (Feuilles toujours vertes). . V. CONIFÈRES.
    - en chaton ou solitaires. . . . . . . IV. AMENTACÉES.
  - Baies 1-spermes. . . . . — *Murier* (111).
- point en chaton. - Ovaire
  - supère. - Stigmates au nombre de
    - 1 - 2
      - Arbres. - Fleurs
        - dioïques. (1 Stigmate). . . . . . — *If* (v).
        - hermaphrodites ou polyg. (2 Stig.). IV. AMENTACÉES(bis).
      - Herbes ou arbustes. . . . . III. URTICÉES.
    - 3 ou plus. (Fruit formé de 2-6 coques). I. EUPHORBIACÉES.
  - infère. (Anthères flexueuses). . . . . II. CUCURBITACÉES.

ORDRE I.

LES EUPHORBIACÉES, *EUPHORBIACEÆ.*

Fleurs monoïques ou dioïques, rarement hermaphrodites. Cal. tubuleux ou profondément divisé, simple ou formé d'un double rang de divisions dont les intérieures quelquefois pétaloïdes. Pét. o. Fl. M. Étam en nombre déterminé ou indéterminé ; filets insérés sur le réceptacle qui est

au centre du calyce. FL. F. Ovaire unique, supère, tantôt surmonté de plusieurs styles et devenant une capsule à autant de coques ou de loges 1-2-spermes qu'il y a de styles, tantôt surmonté d'un seul style à plusieurs stigmates et devenant un fruit à autant de coques ou de loges 1-2-spermes qu'il y a de stigmates. Coques ou loges s'ouvrant avec élasticité en deux valves. Sem. à demi-arillées, insérées au sommet d'un axe central persistant. Embryon plane, entouré d'un périsperme charnu; radicule supérieure.

MERCURIALE, *MERCURIALIS*. Dioïque ou plus rarement monoïque. Cal. 3-partite. - Fl. ♂. Etam. 9-12, distinctes; filets capillaires; anthères globuleuses, didymes. - Fl. ♀. Ovaire didyme, creusé de 2 sillons; 2 filets courts, stériles, insérés à la base des sillons et appliqués contre l'ovaire; styles 2. Caps. formée de 2 coques 1-spermes. *Herbes*; *feuil. opp.*, *munies de stipules*; *fleurs axillaires ou terminales*, *en épis ou fasciculées.* (412)

EUPHORBE, *EUPHORBIA*. Hermaphrodite. Cal. 1-phylle, turbiné, à 8-10 dents, dont 4-5 int. courbées en dedans et 4-5 alt. ext. (pét. *L.*) de forme très-variable, un peu épaisses, en forme de glandes ou de pét., tantôt simples, tantôt 2-3-fides ou plus

rarement multifides. Etam. 12 ou plus (rarement moins); filets insérés sur le réceptacle, articulés dans leur partie moyenne, se développant successivement; anthères didymes. Paillettes ou écailles interposées entre les étam., ordinairement rameuses ou frangées. Ovaire pédicellé, 3-gone, situé au centre des étam.; styles 3, bifides. Caps. portée sur un pédicelle penché au dehors de la fleur, formée de 3 coques 1-spermes. *Herbes ou arbrisseaux lactescens.* (209)

Obs. Au lieu de considérer la fleur de l'Euphorbe telle que nous venons de la décrire, comme une seule fleur hermaphrodite, Jussieu remarque et plusieurs autres botanistes pensent avec lui, qu'on peut la regarder comme un assemblage de fleurs réunies sous une enveloppe commune, dans le centre de laquelle se trouve une seule fleur femelle entourée de plusieurs fleurs mâles 1-andres séparées les unes des autres par des écailles qui tiennent lieu de calyce, à-peu-près comme dans le Buis. Sous ce point de vue, le genre de l'Euphorbe serait monoïque et son analogie avec les autres genres de l'ordre n'en serait que plus intime.

BUIS, *BUXUS*. Monoïque. Cal. 4-partite. - Fl. ♂. Cal. entouré d'une écaille 2-fide. Etam. 4-5, insérées sous un rudiment d'ovaire. - Fl. ♀. Cal. entouré de 3 petites écailles. Ovaire surmonté de 3 styles persistans; stig. 3, obtus, hispides. Caps. à 3 pointes, 3-loculaire, 6-sperme. *Arbres ou arbrisseaux; rameaux opp., 4-gones, entourés à leur base de bractées (débris des bourgeons) petites, persistantes; feuil. opp., à pétioles très-courts décurrens sur les ra-*

meaux ; fleurs sessiles, en petits paquets axillaires écailleux, composés de plusieurs fleurs ♂ entourant une seule fleur ♀. (386)

ORDRE II.

LES CUCURBITACÉES, *CUCURBITACEÆ.*

Fleurs monoïques, rarement dioïques ou hermaphrodites. Cal. supère, resserré au-dessus de l'ovaire, ensuite dilaté 5-fide (cor. *L.*), ordinairement coloré, marcescent, muni extérieurement de 5 appendices (cal. *L.*) de couleur verte, qui lui sont adhérens et tombent avec lui. Cor. o. Fl. M. Étam. ordinairement 5, insérées à la partie resserrée du calyce, tantôt entièrement distinctes, tantôt réunies, soit par les filets ou par les anthères séparément, soit par les filets et par les anthères à la fois; anthères oblongues, souvent flexueuses, dont 4 ordinairement géminées et la cinquième solitaire. Ovaire avorté ou stérile. Fl. F. Filets stériles ou o. Ovaire infère; style 1, rarement plusieurs; stigmate presque toujours multiple. Baie communément recouverte d'une écorce solide : réceptacles séminifères adnés aux parois

du fruit. Sem. cartilagineuses ou crustacées. Embryon droit, plane, sans périsperme. — Rac. ordinairement tubéreuse. Tige herbacée, grimpante ou rampante et flexueuse. Feuil. alternes, munies de vrilles axillaires, presque toujours couvertes d'aspérités. Fl. axillaires.

BRYONE, *BRYONIA*. Monoïque, rarement dioïque. Cal. en cloche, à 5 div. obtuses, muni à sa base de 5 dents subulées. - Fl. ♂. Filets 3, réunis à leur base, 2 diandres et 1 monandre. - Fl. ♀. Style 3-fide; stig. 3, échancrés. Baie petite, presque globuleuse, lisse : sem. peu nombreuses. (401)

ORDRE III.

LES URTICÉES, *URTICEÆ*.

Fleurs monoïques ou dioïques ou polygames. Cal. 1-phylle, divisé. Cor. 0. Fl. M. Étam. en nombre déterminé, insérées à la base du calyce et opposées à ses divisions. Fl. F. Ovaire supère, simple; style tantôt 0, tantôt simple ou double, souvent latéral; stigmates presque toujours 2. Sem. 1, renfermée dans une arille ou dans une enveloppe crustacée fragile, tantôt nue, tantôt

recouverte par le calyce qui se change quelquefois en baie. Embryon droit ou courbé, sans périsperme.

MURIER, *MORUS*. Monoïque, rarement dioïque. Fl. mâles et femelles sessiles, très-serrées sur des chatons ovoïdes distincts. - Fl. ♂. Cal. 4-partite. Etam. 4; filets longs, courbés avant le développement de la fleur. - Fl. ♀. Cal. 4-partite. Ovaire 1; styles et stig. 2. Sem. recouverte par le cal. persistant changé en baie. Embryon courbé. *Arbres lactescens; feuil. munies de stipules, alt. (rarement opp.); chatons solitaires, axillaires; fruits bons à manger.* (388)

ORTIE, *URTICA*. Monoïque, rarement dioïque. - Fl. ♂. Fl. en grappes. Cal. 4-partite. Etam. 4; filets longs, courbés avant le développement de la fleur. Rudiment d'un pistil sous forme de glande. - Fl. ♀. Fl. en grappes, rarement en têtes sphériques. Cal. 2-valve. Ovaire 1; style 0; stig. velu. Sem. recouverte par le cal. persistant membraneux (rarement bacciforme). Embryon droit; (périsperme charnu, *Gært.*). *Plantes ordinairement herbacées et piquantes; feuil. munies de stipules; grappes ou têtes de fleurs axillaires.* (387)

PARIÉTAIRE, *PARIETARIA*. Polygamie Monœcie. Involucre à plusieurs div. contenant 3-5 fleurs dont

une ♀ et les autres ☿. - Fl. ☿. Cal. 4-fide. Etam. 4; filets d'abord courbés, se redressant ensuite avec élasticité; anthères didymes, s'ouvrant avec élasticité. Ovaire, style et stig. 1. Sem. 1, recouverte par le cal. alongé et connivent à son sommet. Embryon droit; (périsperme charnu et radicule sup. *Gært.*). - Fl. ♀. Etam. o. Le reste *idem. Herbes*; *fleurs en paquets axillaires.* (422)

HOUBLON, *HUMULUS.* Dioïque. - Fl. ♂. Cal. 5-partite. Etam. 5; filets courts; anthères oblongues. - Fl. ♀. Cal. en forme de bractée 1-phylle très-petite, connivente à sa base. Ovaire 1; styles et stig. 2. Sem. 1, arillée, entourée à sa base de la foliole calycinale qui s'est très-accrue et qui est devenue membraneuse. Embryon courbé. *Plantes grimpantes, rudes au toucher*; *feuil. opp.* (*les sup. quelquefois alt.*); *stipules connées en une seule qui est 2-fide*; *fleurs ♂ lâchement paniculées, axillaires et terminales*; *fleurs ♀ sessiles, verticillées en épis courts-ovoïdes, axillaires et terminaux, pédonculés*; *verticilles 8-flores, munis d'un involucre 4-phylle.* (409)

CHANVRE, *CANNABIS.* Dioïque. - Fl. ♂. Cal. 5-partite. Etam. 5; filets courts; anthères oblongues. - Fl. ♀. Cal. oblong, se fendant d'un côté. Ovaire 1; styles et stig. 2. Caps. crustacée, 2-valve, presque globuleuse, petite, recouverte par le cal. Embryon

courbé. *Herbes droites ; feuil. digitées (les florales quelquefois simples), munies de stipules : les inf. opp., les sup. alt. ; fleurs ♂ paniculées, axillaires et terminales : fleurs ♀ axillaires, sessiles, portées au sommet des jeunes rameaux.* (408)

LAMPOURDE, *XANTHIUM.* Monoïque. - Fl. ♂. Cal. polyphylle, ouvert, hémisphérique, multiflore. Cor. 5-fide. Etam. 5. Réceptacle paléacé. - Fl. ♀. Cal. oblong, 1-phylle, divisé à son sommet, hérissé en dehors de pointes crochues, partagé intérieurement en deux loges 1-flores. Ovaire 1 ; style 1 ; stig. 2, alongés. Drupe sec formé par le cal. endurci, hérissé, 2-loculaire, 2-sperme, souvent armé de 2 pointes à son sommet. *Herbes ou arbrisseaux ; feuil. alt. un peu rudes ; fleurs en épis courts axillaires et terminaux : fleurs ♀ situées au-dessous des ♂.* (389)

ORDRE IV.

LES AMENTACÉES, *AMENTACEÆ.*

Fleurs monoïques ou dioïques, très-rarement polygames ou hermaphrodites. Fl. M. en chaton muni d'écailles attachées chacune à un calyce 1-phylle et staminifère ou portant elles-mêmes les étamines lorsque le calyce manque. Étam. à filets distincts. Fl. F. en chaton ou fasciculées ou so-

litaires, pourvues tantôt d'un calyce 1-phylle, tantôt d'une écaille seulement. Ovaire presque toujours supère et simple; style unique ou multiple; stigmates ordinairement plusieurs. Sem. nues ou péricarpes en nombre égal à celui des ovaires, le plus souvent 1-loculaires. Embryon droit, sans périsperme. — Arbres ou arbrisseaux. Feuil. alternes, munies de stipules, ordinairement simples.

SEC. I. *Fleurs hermaphrodites. Ovaire supère, simple.*

ORME, *ULMUS*. Cal. en cloche, 4-5-denté, coloré, persistant. Etam. 3-6; anthères à 4 sillons. Ovaire comprimé; styles 2 très-courts ou 0; stig. 2. Caps. presque orbiculaire, plane, membraneuse, renflée dans son milieu, 1-sperme. Sem. lenticulaire. *Feuil. souvent prolongées sur un des côtés de leur base; fleurs ordinairement sessiles, en petits faisceaux écailleux, paraissant avant les feuilles.* (111)

SEC. II. *Fleurs polygames monoïques. Ovaire supère, simple.*

MICOCOULIER, *CELTIS*. Fl. ☿. Cal. 5-partite. Etam. 5; anthères presque sessiles, à 4 sillons. Ovaire ovoïde; style 2; stig. 2. Drupe globuleux, 1-sperme.

14

Cotylédons sinueux et plissés. - Fl. ♂ en petit nombre mêlées avec les ☿ ou distinctes et situées aux aisselles inf., à cal. 6-partite. *Arbres; feuil. presque toujours inégalement partagées par la nervure principale; fleurs axillaires, presque solitaires ou en grappes.* (425)

SEC. III. *Fl. dioïques. Ovaire supère, simple.*

SAULE, *SALIX.* Chatons imbriqués d'écailles 1-flores. Cal. o. - Fl. ♂. Etam. 2 (rarement 1-3-5) dans chaque écaille. Glande (rudiment d'ovaire?), oblongue, tronquée, petite, colorée, située à la base et au devant des étam. - Fl. ♀. Ovaire 1; style 1; stig. 2. Caps. 1-loculaire, 2-valve, polysp. Sem. aigrettées. *Chatons axillaires et terminaux, recouverts dans leur jeunesse d'une écaille simple en forme de coiffe; (une espèce ☿).* (404)

PEUPLIER, *POPULUS.* Chatons lâchement imbriqués d'écailles 1-flores, frangées sur leurs bords ou palmées et ciliées, onguiculées à leur base, insérées sur le milieu du pédicelle de la fleur. Calyce très-petit, urcéolé, à limbe oblique très-entier. - Fl. ♂. Etam. 8, insérées au fond du calyce, saillantes; anthères oblongues, droites - Fl. ♀. Ovaire entouré à sa base par le cal.; style 1 très-court ou o; stig. 4. Caps. 2-loculaire, 2-valve, polysp. Sem. aigrettées.

Arbres ; feuil. ordinairement en cœur et 3-angulaires ; sommet des pétioles souvent comprimé et muni de deux petites glandes ; boutons à fleurs écailleux et se développant avant les feuilles. (411)

MYRICA. Chatons ovoïdes, imbriqués d'écailles lunulées 1-flores. Cal. o. - Fl. ♂. Etam. 4 (rarement 6). - Fl. ♀. Ovaire 1 ; styles 2 ; stig. 2. Fruit petit, 1-sperme, quelquefois sec capsulaire 3-lobé à son sommet, plus souvent drupacé globuleux grenu. *Petits arbres ou arbrisseaux un peu aromatiques ; feuil. parsemées de petits points jaunes ; chatons axillaires ou terminaux.* (406)

SEC. IV. *Fl. monoïques. Ovaire supère, simple.*

BOULEAU, *BETULA.* Fl. ♂. Chatons grêles, pendans, imbriqués d'écailles ternées 1-flores, dont la moyenne ovale, les latérales lancéolées plus étroites. Cal. o. Etam. 12, insérées sur l'écaille du milieu. - Fl. ♀. Chatons plus gros et plus courts que ceux des fleurs ♂, imbriqués d'écailles rétrécies à leur partie inf., élargies et 3-lobées à leur sommet, 2-3-flores à leur base. Cal. o. Ovaire 2-loculaire ; styles 2 ; stig. 2. Caps. entourée d'un rebord membraneux, 1-loculaire et 1 - sperme dans sa maturité : (caractère d'après *Vent.* et *Gært.*). *Arbres ou arbrisseaux ; chatons axillaires, portés sur des pédoncules simples.* (385)

AUNE, *ALNUS*, Vent. (BETULA, *L.*). Fl. ♂. Chatons grêles, pendans, imbriqués d'écailles grandes un peu en cœur, auxquelles sont attachées 3 écailles plus petites presque arrondies 1-flores. Cal. 4-partite. Etam. 4. - Fl. ♀. Chatons ovoïdes, imbriqués d'écailles 2-flores, amincies à leur base, dilatées et 4-lobées à leur sommet. Cal. o. Ovaire 1; styles et stig. 2. Noix ovée à rebours, à 2 loges 1-spermes. *Arbre; chatons axillaires, portés sur des pédoncules rameux.* (385)

NOISETTIER, *CORYLUS.* Fl. ♂. Chaton alongé, cylindrique, imbriqué d'écailles 8-andres à 3 div. dont la moyenne plus large recouvre les latérales. Cal. o. - Fl. ♀. Bourgeon écailleux renfermant plusieurs fleurs sessiles. Cal. 1-phylle, coriace, déchiré en son bord. Ovaire 1; styles et stig. 2. Noix osseuse, 1-2-sperme, recouverte par le cal. qui s'est fort alongé. *Arbres ou arbuscules; chatons ♂ au sommet des rameaux; bourgeons ♀ axillaires.* (399)

SEC. V. *Fl. monoïques. Ovaire infère.*

CHÊNE, *QUERCUS.* Fl. ♂. Chaton filiforme, lâche, pendant. Cal. 5-10-fide. Étam. 5-10. - Fl. ♀ ordinairement sessiles sur les branches dans les aisselles sup. Involucre 1-flore, formé de plusieurs folioles inégales, imbriquées, coriaces. Cal. supère, 6-partite. Ovaire

3-loculaire ; style 1, court, renflé à sa base ; stig. 3, réfléchis. Noix (vulgairement *Gland*) ovoïde, lisse, 1-loculaire, 1-sperme, enchâssée à sa base dans une cupule raboteuse en dehors, produite par l'involucre qui s'est accru. Gært. *Arbres ou arbrisseaux* ; *chatons axillaires*, *lâches*. (395)

CHARME, *CARPINUS*. Chatons imbriqués d'écailles lâches 1-flores. - Fl. ♂. Chaton grêle et alongé ; écailles ovales. Etam. 6-14 ; anthères velues à leur sommet. - Fl. ♀. Chaton raboteux ; écailles lancéolées, scarieuses. Cal. supère, 6-denté, persistant. Ovaire 2-loculaire ; styles et stig. 2. Noix 1-loculaire, 1-sperme. *Arbres* ; *chatons axillaires et terminaux*. (398)

FAGUS. Chaton monoïque, composé d'un petit nombre de fleurs ♀ à sa partie inf. et de fleurs ♂ dans tout le reste de son étendue. - Fl. ♂. Cal. en cloche, 5-6-fide. Etam. environ 12. - Fl. ♀. Involucre 4-fide, 2-3-flore, hérissé d'épines. Cal. supère, 5-6-fide. Ovaire 1-3-loculaires ; styles 1-6 ; stig. 3-6. Noix 1-3 (quelques-unes sujettes à avorter), à large ombilic, 1-loculaires 1-spermes, renfermées dans l'involucre persistant qui s'ouvre en 4-valves. *Arbres*. (397)

ORDRE V.

LES CONIFÈRES, *CONIFERÆ.*

Fleurs monoïques ou dioïques. Fl. M. presque toujours en chaton, munies chacune d'une écaille et quelquefois aussi d'un calyce. Étam. insérées sur le calyce ou sur l'écaille; filets tantôt distincts, tantôt connés en un support simple ou rameux. Fl. F. ou solitaires ou en tête ou en cône recouvert d'écailles serrées et imbriquées qui séparent les fleurs. Un calyce ou une petite écaille qui en tient lieu. Ovaire supère, unique ou multiple; autant de styles ou de stigmates. Sem. ou péricarpes 1-spermes en même nombre que les ovaires. Embryon cylindrique dans le centre d'un périsperme charnu. — Arbres ou arbrisseaux.

Sec. I. *Calyce staminifère.*

IF, *TAXUS.* Dioïque. Cal. gemmacé, formé de plusieurs écailles imbriquées. - Fl. ♂. Etam. environ 10; filets réunis en une colonne centrale; anthères peltées et 8-fides après l'émission du pollen. - Fl. ♀. Ovaire 1, porté sur un petit réceptacle; style 0;

stig. 1. Noix 1-sperme, presque entièrement recouverte par le réceptacle qui s'est accru et s'est changé en une baie ouverte au sommet. *Arbres très-rameux, à rameaux alt.; feuil. alt., linéaires, toujours vertes; boutons des fleurs solitaires et axillaires.* (415)

Sec. II. *Calyce nul. Ecailles staminifères.*

GENEVRIER, *JUNIPERUS*. Dioïque (rarement monoïque). Chatons petits, ovoïdes, couverts d'écailles peltées, stipitées, très-rapprochées, 1-flores. - Fl. ♂. Ecailles verticillées 3 à 3. Anthères 2-4, 1-loculaires, presque sessiles, insérées sur un des côtés du support de l'écaille. - Fl. ♀. Ecailles au nombre de 3. Ovaire 1; style 0 ou très-court; stig. tubuleux. Noix osseuse, 1-sperme. Cône (fruit entier) sphérique, bacciforme, contenant 3 noix. *Feuil. verticillées ou opp.* (414)

PIN, *PINUS*. Monoïque. - Fl. ♂. Chaton oblong, couvert d'écailles nombreuses, imbriquées en spirale sur un axe commun, courtes, rétrécies à leur base, dilatées à leur sommet qui est courbé en dedans. Anthères 2, oblongues, adnées aux deux côtés et au-dessous des écailles, 1-loculaires, s'ouvrant longitudinalement, distinctes à leur base après la fécondation et réunies à leur sommet en forme de capuchon. - Fl. ♀. Chaton couvert d'écailles nombreuses,

oblongues, en massue, inégales et anguleuses à leur sommet qui est ombiliqué en dehors, sessiles, pressées sur un axe commun, recouvertes extérieurement d'une écaille dorsale colorée, acuminée, souvent plus grande et seule visible au commencement de la floraison. Ovaires 2, situés à la base des écailles int.; stig. 2, glanduliformes. A mesure que le fruit mûrit, les écailles int. s'alongent et s'élargissent; elles surpassent alors les écailles dorsales et forment, en se recouvrant en spirale, un cône ovoïde ou oblong; les unes sont fertiles et portent à leur base 2 noix osseuses ou testacées, 1-spermes, recouvertes d'une membrane propre qui les déborde en forme d'aile: les autres sont stériles et munies seulement de 2 membranes vides. Les écailles dorsales des fleurs fertiles persistent souvent, mais elles se flétrissent; celles des fleurs stériles disparaissent ordinairement. Lobes de l'embryon palmés. *Arbres résineux; feuil. linéaires-acuminées, presque toujours vertes, renfermées 2-5 ensemble à leur base dans une gaîne courte et cylindrique; chatons ramassés en une grappe terminale; cônes terminaux.* (400)

SAPIN, *ABIES*, Juss. (PINUS, *L.*). Ecailles int. des fleurs ♀ très-petites et onguiformes. *Arbres ou arbuscules, à rameaux alt. ou verticillés, fournissant du baume ou de la résine; feuil. alternes, distinctes;*

chatons solitaires. Tout le reste comme dans le *Pin*. (400)

Genre dont l'ordre est indéterminé.

MONOTROPA. Cal. 4-5-phylle, coloré. Cor. régulière, à 4-5 pét. hypogynes alt. avec les folioles du cal. et de la même couleur, connivens avec elles en forme de cylindre, munis d'un double appendice à leur base qui est concave en dedans et gibbeuse en dehors. Etam. 8-10, hypogynes; anthères petites. Ovaire supère; style 1, cylindrique; stig. dilaté, comme pelté. Caps. creusée de 4-5-sillons, 4-5-loculaire, 4-5-valve, polysp.; cloisons adnées au milieu des valves. Sem. très-nombreuses et très-petites, fixées sur un placenta central 4-5-gone contigu aux cloisons par ses angles. *Herbes parasites, vivant sur les rac. des arbres; rac. toute couverte d'écailles imbriquées; tige souvent simple, dénuée de feuil. garnie d'écailles alt. et distantes; fleurs terminales; munies chacune d'une bractée. Port de l'*Orobranche. (186)

FIN DE LA PREMIÈRE PARTIE.

EXPLICATION

DES SIGNES ET DES ABREVIATIONS.

†. Ce signe indique les exceptions du système sexuel; il marque que les plantes qui en sont précédées ont le caractère de la classe et de l'ordre où elles sont rappelées.

☉. . . . Plante annuelle.
♂. . . . —— bisannuelle.
♃. . . . —— vivace.
♄. . . . —— ligneuse.
(Alim.) —— alimentaire.
(Écon.) —— économique.
(Méd.) —— médicinale.
(Orn.) —— d'ornement.
(Vén.) —— vénéneuse.

———

☿. . . Fleur hermaphrodite.
♂. . . —— mâle.
♀. . . —— femelle.

———

O. . . Nul.

———

Alt. . . . . . . alterne.
Amplexic.. . . amplexicaule.
Cal. . . . . . . calyce.
Caps. . . . . . capsule.
Cor. . . . . . corolle.
Div. . . . . . . division.
Étam. . . . . . étamine.
Ext. . . . . . extérieur.
Feuil. . . . . . feuille.
Fl. . . . . . fleur.
Inf. . . . . inférieur.
Int. . . . . intérieur.
Opp. . . . . opposé.
Pét. . . . . pétale.
Polysp. . . polysperme.
Rac. . . . . racine.
Sem. . . . semence.
Stig. . . . stigmate.
Sup. . . . supérieur.
Var. . . . . variété.

NOMS

DES AUTEURS CITÉS PAR ABRÉVIATION.

Cav. . . . Cavanilles.
Curt. . . . Curtis.
Desf. . . . Desfontaines.
Gært. . . . Gærtner.
Good.. . . Goodenongh.
Jacq. . . . Jacquin.
Juss. . . . Jussieu.
Hall. . . . Haller.
Lmk. . . . Lamark.
Lin. . . . Linnée.
Rich. . . . Richard.
Scop.. . . Scopoli.
Thuil. . . Thuilier.
Vent. . . . Ventenat.
Wild. . . . Wildenow.

DEUXIÈME PARTIE.

FLORE PARISIENNE,

SUIVANT LE SYSTÊME SEXUEL DE LINNÉE.

EXPOSITION

DU SYSTÊME SEXUEL.

Dans ce système, aussi simple qu'ingénieux, le règne végétal tout entier se trouve distribué en vingt-quatre grandes divisions, qu'on nomme *Classes*; chacune de ces classes se subdivise en un certain nombre de divisions secondaires, ou *Ordres*; les ordres se partagent en coupes plus petites, désignées sous le nom de *Genres*; enfin, sous les genres sont rangées les *Espèces*, dernier terme auquel on cherche à arriver dans la détermination des êtres naturels.

Les caractères des classes sont pris dans les organes mâles de la fécondation, c'est-à-dire, dans les *Etamines*. L'absence ou la présence de ces organes, leur séparation d'avec l'organe femelle ou *Pistil*, ou bien leur réunion avec lui dans une même fleur, leur adhérence ou leur isolement, leurs proportions respectives, leur situation, enfin leur nombre; tels sont les élémens simples, mais féconds, avec lesquels est construit le vaste édifice du système sexuel

Toutes les plantes se divisent d'abord en celles qui ont des fleurs visibles et celles qui n'en ont point qui soient distinctement visibles. Ces dernières composent

la vingt-quatrième classe ou *Cryptogamie* (de deux mots grecs qui signifient *noces cachées*).

Les premières ont les organes des deux sexes ou réunis dans la même fleur, ou séparés dans des fleurs différentes. Celles-ci sont susceptibles de trois diverses modifications. Ou bien les fleurs sont, les unes hermaphrodites, c'est-à-dire, pourvues des organes des deux sexes, les autres unisexuelles mâles ou femelles, soit sur le même individu, soit sur des individus séparés : c'est la vingt-troisième classe ou *Polygamie* (*plusieurs noces*); ou bien elles sont toutes unisexuelles, les unes mâles, les autres femelles, sur des individus séparés : c'est la vingt-deuxième ou *Diœcie* (*deux maisons*); ou enfin, elles sont toutes unisexuelles, les unes mâles, les autres femelles, mais sur le même individu : c'est la vingt-unième ou *Monœcie* (*une seule maison*).

Les plantes qui ont les deux sexes réunis dans chaque fleur, ont leurs étamines ou tout-à-fait libres, ou réunies dans quelqu'une de leurs parties. Les étamines réunies sont attachées soit au pistil, ce qui constitue la vingtième classe ou *Gynandrie* (*maris attachés aux femmes*), soit entr'elles : tantôt par les anthères, ce qui constitue la dix-neuvième ou *Syngénésie* (*maris réunis*); tantôt par les filets, et dans ce cas elles forment par leur réunion : ou bien plusieurs paquets distincts, c'est la dix-huitième classe ou *Polyadelphie* (*plusieurs frères*), ou bien deux paquets seulement;

c'est la dix-septième ou *Diadelphie* (*deux frères*); ou, enfin, un seul paquet; c'est la seizième ou *Monadelphie* (*un seul frère*).

Quand les étamines sont libres, elles sont ou égales entr'elles, ou inégales; deux étant toujours plus courtes que les autres. Dans ce dernier cas, les étamines plus longues sont au nombre : soit de quatre, c'est la quinzième classe ou *Tetradynamie* (*quatre puissances*); soit de deux, c'est la quatorzième ou *Didynamie* (*deux puissances.*)

Les étamines égales sont en nombre, ou déterminé ou indéterminé. Celles-ci sont : ou libres de toute adhérence avec le calyce et ordinairement très-nombreuses, c'est la treizième classe ou *Polyandrie* (*un grand nombre de maris*); ou adhérentes au calyce et le plus souvent au nombre de vingt, c'est la douzième ou *Icosandrie* (*vingt maris*).

Enfin, quand le nombre des étamines est déterminé, il est, ou de douze, ou de dix, ou de neuf, etc. en descendant ainsi jusqu'à un inclusivement, non compris le nombre onze qui n'a pas encore été observé; c'est sur ces nombres que sont fondées les onze premières classes, désignées sous les noms de *Dodécandrie*, *Décandrie*, *Ennéandrie*, *Octandrie*, *Heptandrie*, *Hexandrie*, *Pentandrie*, *Tétrandrie*, *Triandrie*, *Diandrie* et *Monandrie* (*douze*, *dix*, *neuf*, etc. *maris*).

Telle est la distribution et tels sont les caractères

distinctifs des vingt-quatre classes dont se compose le système sexuel. On en saisira facilement l'ensemble à l'aide du tableau synoptique ci-joint, dont ce précis n'est que l'analyse développée.

Quant aux caractères des ordres, ils sont tirés, savoir : dans les treize premières classes, du nombre des pistils ; dans les quatorzième et quinzième, de la nature du fruit ; dans les seizième, dix-septième et dix-huitième, du nombre des étamines, dont la réunion par les filets forme le caractère de ces classes ; dans la dix-neuvième, des diverses combinaisons des fleurs hermaphrodites et des fleurs unisexuelles, ou des divers genres de polygamie dont les plantes, qui ont leurs étamines réunies par les anthères, sont susceptibles ; dans la vingtième, du nombre des étamines ; dans les vingt-unième et vingt-deuxième, de leur nombre et de leur réunion ; dans la vingt-troisième, de la disposition des fleurs unisexuelles par rapport aux fleurs hermaphrodites ; dans la vingt-quatrième, enfin, de la forme et de la disposition des organes, de la fructification ou de leur défaut d'aparence. Au reste, pour qu'on puisse voir d'un coup-d'œil la totalité des ordres d'une classe et y recourir immédiatement, j'ai mis à la tête de chacune d'elles le tableau de ceux qu'elle renferme, avec l'indication de leurs caractères distinctifs.

CLEF

DU SYSTÈME SEXUEL.

FLEURS.

- Visibles.
  - Bissexuelles : étam. et pistils dans la même fleur.
    - Étamines.
      - libres, ou n'étant unies par aucune de leurs parties.
        - égales ou sans proportions respectives.
          - au nombre de — CLASSES.
            - une. . . . . I. MONANDRIE.
            - deux. . . . . II. DIANDRIE.
            - trois. . . . . III. TRIANDRIE.
            - quatre. . . . . IV. TÉTRANDRIE.
            - cinq. . . . . V. PENTANDRIE.
            - ix. . . . . VI. HEXANDRIE.
            - sept. . . . . VII. HEPTANDRIE.
            - huit. . . . . VIII. OCTANDRIE.
            - neuf. . . . . IX. ENNÉANDRIE.
            - dix. . . . . X. DÉCANDRIE.
            - douze. . . . . XI. DODÉCANDRIE.
            - plus de douze (souvent vingt) adhérentes au calyce. . . XII. ICOSANDRIE.
            - plus de douze, non adhérentes au calyce. . . . . XIII. POLYANDRIE.
        - inégales : deux toujours plus courtes.
          - au nombre de
            - quatre. . . . . XIV. DIDYNAMIE.
            - six. . . . . XV. TETRADYNAMIE.
      - unies dans quelques-unes de leurs parties.
        - par les filets
          - formant un seul corps. . . . . XVI. MONADELPHIE.
          - ———— deux corps. . . . . XVII. DIADELPHIE.
          - ———— plusieurs corps. . . . XVIII. POLYADELPHIE.
        - par les anthères en forme de tube. XIX. SYNGENÉSIE.
        - attachées au pistil. . . . . . XX. GYNANDRIE.
  - Unisexuelles : étam. et pistils dans des fleurs différentes
    - sur le même pied. . . . . . . XXI. MONOECIE.
    - sur des pieds différens. . . . . XXII. DIOECIE.
    - sur le même pied ou sur des pieds différens, avec des fl. bissexuelles. XXIII. POLYGAMIE.
- Non distinctement visibles. . . . . . XXIV. CRYPTOGAMIE.

FLORE PARISIENNE,

SUIVANT LE SYSTÊME SEXUEL DE LINNÉE.

CLASSE PREMIÈRE.

MONANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
II. *Deux styles.* — DIGYNIE.

MONOGYNIE.

1. PESSE, *HIPPURIS.* Cal. presque o, sup. Cor. o. Stig. simple. 1 Sem.

1. aquatique, *vulgaris.* Feuilles verticillées, linéaires - Fl. d'un blanc-sale, peu apparentes. Fossés aquatiques (*le long de la rivière de Crône*; *Brunois.*) ♃

+ *Valeriana rubra.*

DIGYNIE.

2. CALLITRIC, *CALLITRICHE.* Cal. o. 2 Pét. Caps. à 2 loges, 4-sperme. - *Fl. jaunâtres*, *peu apparentes. Eaux.*

1. printanier, *verna.* Feuil. sup. ovales. Fl. 1 - sexuelles. - ⊙

2. *d'automne*, *autumnalis.* Toutes les feuilles linéaires et bifides à leur sommet. Fl. ☿ - ⊙

3. BLETTE, *BLITUM.* Cal. à 3 div. Cor. o. Le cal. devient une baie 1-sperme. - *Fl. blanchâtres.*

1. à fleurs en tête, *capitatum.* (Epinard-fraise.) Petites têtes de fleurs en épis terminaux. Fruits rouges semblables à des fraises. Lieux arides. ⊙

2. effilée, *virgatum.* (Arroche-fraise.) Petites têtes de fleurs latérales, éparses. Fruits semblables à des fraises. - Lieux arides (*parc de Vincennes*; *voirie de la Gare*). ⊙

CLASSE II.

DIANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
II. *Deux styles.* — DIGYNIE.

MONOGYNIE.

4. TROÊNE, *LIGUSTRUM*. Cor. régulière, 4-fide. Baie 4-sperme, sup.

1. commun, *vulgare.* Feuil. lancéolées, aiguës. Grappes de fleurs à pédoncules opposés. - Fl. blanches. Haies. ♄ (orn.)

5. LILAS, *SYRINGA*. Cor. régulière, 4-fide. Caps. à 2 loges, sup.

1. commun, *vulgaris.* Feuilles ovales.-en cœur. - Fleurs blanches. Haies. ♄ (orn.)

6. CIRCÉE, *CIRCÆA*. Cor. 2-pétale. Cal. 2-phylle, sup. Caps. à 2 loges.

1. des bois, *lutetiana.* Tige droite. Feuil. ovales. Plusieurs grappes de fleurs d'un blanc-rose - Bois. ♃

7. VÉRONIQUE, *VERONICA*. Cor. à 4 div. dont 1 plus étroite. Caps. sup. à 2 loges.- *Fl. du bleu au blanc.*

* *Fl. en épis.*

1. à feuil. ternées, *spuria.* Epis terminaux. Feuil. ternées, également dentées en scie. Tige droite. - Bois. (*Fontainebleau*) ♃

2. à épi, *spicata.* Epi terminal. Feuil. opp., crénelées, obtuses. Tige montante, très-simple. - Bois. ♃

3. officinale, *officinalis.* (Thé d'Europe). Epis latéraux et pédonculés. Feuil. opp. Tige couchée. - Bois. ♃ (méd.)

** *Fl. en grappes corymbiformes.*

4. à feuil. de serpolet, *serpillyfolia.* Grappe terminale, un peu en épi. Feuil. ovales, glabres, crénelées. Tige couchée dans sa partie inf. - Prés, chemins. ♃

5. *Beccabunga.* Grappes latérales. Feuil. ovales, planes. Tige rampante. - Fossés aquatiques. ♃ (méd.)

6. *Anagallis.* Grappes latérales. Feuil. lancéolées, dentées en scie. Tige droite. - Fossés aquatiques. ⊙ (méd.)

7. à feuil. linéaires, *scutellata.* Grappes latérales, alt.; pédicelles pendans. Feuil. linéaires, un peu dentées. Tige faible. - Lieux marécageux. ♃

8. Germandrée, *Teucrium.* Grappes latérales, très-longues. Feuil. ovales, ridées, dentées, un peu obtuses. Tiges tombantes. - Lieux stériles. ♃

9. *Chamædrys.* Grappes latérales. Feuil. ovales, ridées, dentées, sessiles. Tige droite, à 2 rangs de poils. - Bords des bois. ♃

10. de montagne, *montana.* Grappes laterales, pauciflores. Cal. velu. Feuil. ovales, ridées, crénelées, pétiolées. Tige faible, tombante. - Bois (*dans celui de la Celle*). ♃

*** *Fl. solitaires.*

11. agreste, *agrestis.* Feuil. en cœur, incisées: les florales lancéolées, plus courtes que les pédoncules. Tiges couchées. - Champs. ⊙

12. des champs, *arvensis.* Feuil. en cœur, incisées, plus longues que les pédoncules. Tige droite. - Champs. ⊙

13. à feuil. de lierre, *hederæfolia.* Feuil. en cœur, à 3 ou 5 lobes, planes, pétiolées, un peu plus longues que les pédoncules. Tiges couchées. - Champs. ⊙

14. digitée, *triphyllos.* Feuil. digitées, sessiles, un peu plus courtes que les pédoncules. Tiges couchées. - Champs. ⊙

15. printanière, *verna.* Feuil. palmées, à 3-5-fides, plus longues que les pédoncules. Tige très-droite. - Lieux arides (*bois de Romainville*). ⊙

16. à feuil. d'acinos, *acinifolia.* Feuil. ovales, glabres, crénelées. Tige droite, un peu velue. - Champs. ⊙

8. GRATIOLE, *GRATIOLA.* Cor. irrégulière, renversée. Deux filets d'étam. stériles. Cal. à 7 folioles, dont les 2 ext. larges. Caps. sup. à 2 loges.

1. officinale, *officinalis.* Feuil. lancéolées, dentées en scie. Fl. pédonculées (jaunâtres.) - Prés humides (*étang de Ville-d'Avray; Gentilly*). ♃ (méd.)

9. GRASSETTE, *PINGUICULA.* Cor. labiée, éperonnée. Cal. 5-fide, à 2 lèvres. Caps. sup. à 1 loge.

1. commune, *vulgaris.* Eperon cylindrique, à-peu-près de la longueur de la fl. - Fl. bleues. Prés humides (*Bièvre; Montmorency*). ♃

10. UTRICULAIRE, *UTRICULARIA.* Cor. labiée, éperonnée. Cal. 2-phylle, égal en son bord. Caps. sup. à 1 loge - *Fl. jaunes. Marais.*

1. commune, *vulgaris.* Cor. fermée; éperon conique. ♃

2. grêle, *minor.* Cor. entr'ouverte;

éperon très-court, un peu en nacelle. - ♃

11. VERVEINE, *VERBENA*. Cor. en entonnoir, un peu courbée, à limbe presque égal. Une des dents du cal. tronquée. 2 ou 4 Etam. 2 ou 4 Sem. nues.

1. officinale, *officinalis*. 4 Etam. Epis filiformes, paniculés. Feuil. multifides. Tige solitaire. - Fl. bleues. Lieux stériles. ♃ (méd.)

12. LYCOPUS. Cor. à 4 div. dont 1 échancrée. Etam. écartées. 4 Sem. nues.

1. d'Europe, *europæus*. Feuil. sinuées, dentées en scie. - Fl. blanches. Bords des eaux. ♃

13. SAUGE, *SALVIA*. Cor. à 2 lèvres. Filets des étam. attachés transversalement à un pédicelle.

1. des prés, *pratensis*. Feuil. oblongues et crénelées : les sup. amplexic. Lèvre sup. de la cor. visqueuse. - Fl. bleues. Prés. ♃ (méd.)

2. Orvale, *Sclarea*. Feuil. oblongues, - en cœur, dentées en scie, ridées, velues. Bractées, colorées, concaves, aiguës. - Fl. bleues et blanches. Bords des chemins. ♂ (méd.)

3. Verveine, *Verbenaea*. Feuil. dentées en scie, sinuées. Cor. plus étroite que le cal. - Fl. bleues. Pâturages. ♂

+ *Lepidium Iberis*.

+ *Thlaspi ruderale*.

+ *Fraxinus ornus*.

DIGYNIE.

14. FLOUVE, *ANTHOXANTHUM*. Cal. bâle 1-flore, à 2 valves inégales. Cor. bâle à 2 valves acuminées. 1 Sem.

1. odorante, *odoratum*. Epi oblong, ovale. Fl. courtement pédonculées; bâles florales munies d'arêtes très-courtes. - Prés, bois. ☉

CLASSE III.

TRIANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
II. *Deux styles.* — DIGYNIE.
III. *Trois styles.* — TRIGYNIE.

MONOGYNIE.

15. **VALÉRIANE**, ***VALERIANA.*** Cal. presque o, sup. Cor. 1-pétale, sup., renflée à sa base. 1 Sem.

1. rouge, *rubra.* Fl. à 1 étam.; cor. garnie d'un éperon alongé. Feuil. lancéolées, très-entières. - Fl. rouges. Murs. ♃ (orn.)

2. dioïque, *dioïca.* Fl. dioïques. Feuil. radicales simples: celles de la tige ailées, à folioles très-entières. - Fl. blanches, tachées de rose. Marais. ♃

3. officinale, *officinalis.* Fl. à 3 étam. Toutes les feuil. ailées. - Fl. blanches. Prés ombragés. ♃

4. Mâche, *Locusta.* Feuil. linéaires. Tige fourchue. - Fl. d'un blanc-améthiste. Moissons. ⊙ (alim.)

16. **POLYCNEMUM.** Cal. 5-phylle, accompagné de 2 bractées longues, acuminées. Cor. o. 1 Sem. presque nue, sup.

1. des champs, *arvense.* Feuil. linéaires-aiguës, piquantes. Tige rampante. - Fl. blanchâtres. Champs sablonneux. ⊙

17. **IRIS.** Cor. à 6 pét. alternativement redressés et réfléchis. Stig. pétaloïdes.

1. Flambe, *germanica.* Les 3 pét. réfléchis, barbus. Tige pluriflore, plus longue que les feuil. Fl. inf. pédonculées. - Fl. bleues. Murs, chaumières. ♃ (orn. méd.)

2. nain, *pumila.* Les 3 pet. réfléchis, barbus. Hampe 1-flore, plus courte que les feuil. Tube de la cor. saillant hors de la spathe. - Fl. bleues ou purpurines. Lieux pierreux. ♃ (orn.)

3. jaunâtre, *lutescens*, Lmk. (*pumila*, Lin.) Les 3 pét. réfléchis barbus. Hampe 1-flore, plus longue que les feuil. Tube de la cor. renfermé dans la spathe. - Fl. jaune. Lieux pierreux. ♃

4. des marais, *Pseudo - acorus*. Pet. non barbus : les int. plus petits que les div. du stig. - Fl. jaunes. Marais. ♃ (méd.)

5. fétide, *fœtidissima*. Pet. non barbus : les int. ouverts plus grands que les div. du stig. Tige 1-angulaire. - Fl. bleuâtres. Bois. ♃

18. CHOIN, *SCHOENUS*.

Bâles paléacées, 1-valves, ramassées en faisceaux. Cor. o. Sem. arrondies, solitaires entre les bâles. - *Marais*.

1. des étangs, *Mariscus*. Chaume cylindrique, feuillé; feuil. garnies d'aiguillons sur leur dos et en leurs bords. - Fl. en épis paniculés. ♃

2. noir, *nigricans*. Chaume cylindrique, nu. Fl. en tête ovoïde munie d'un involucre de 2 folioles, dont l'une s alonge en alêne. ♃

3. comprimé, *compressus*. Chaume un peu triangulaire, nu. Fl. en épi terminal, muni d'un involucre 1-phylle; épillets sessiles, alt. sur deux rangs opposés. ♃

4. blanc, *albus*. Chaume un peu triangulaire, feuillé; feuil. sétacées. Fl. en faisceau lâche, (blanches dans leur jeunesse, roussâtres en vieillissant). ♃

19. SOUCHET, *CYPERUS*.

Bâles paléacées, imbriquées sur deux rangs. Cor. o. 1 Sem. nue. - *Lieux marécageux*.

1. odorant, *longus*. Chaume feuillé, triangulaire. Ombelle surcomposée; involucre à plusieurs folioles, dont 3 plus longues que les autres. - ♃ (écon. méd.)

2. jaunâtre, *flavescens*. Chaume presque nu, triangulaire. Ombelle à involucre 3-phylle; pédoncules simples, inégaux; épillets ramassés, lancéolés, (jaunâtres). ♃

3. brun, *fuscus*. Chaume presque nu, triangulaire. Ombelle à involucre 3-phylle; pédoncules simples, inégaux; épillets ramassés, linéaires, (noirâtres). ♃

20. SCIRPE, *SCIRPUS*.

Bâles paléacées, imbriquées sur tous les côtés. Cor. o. 1 Sem. nue. *Lieux aquatiques*.

* *Un seul épi*.

1. des marais, *palustris*. Chaume nu, cylindrique. Epi multiflore. ♃

2. gazonnant, *cespitosus*. Chaume nu, strié. Epi pauciflore, ayant à sa base deux valves aussi longues que lui - (*St.-Léger*). ♃

3. aiguille, *acicularis*. Chaume nu, cylindrique, capillaire. Epi pauciflore, ayant à sa base deux valves moins longues que lui. ♃

4. flottant, *fluitans*. Chaume feuillé, flasque. Pédoncules cylindriques, nus, alt., partant de chaque faisceau de feuil. — (*St.-Léger*; *Fontainebleau*). ♃

** *Plusieurs épis. Chaume cylindrique, nu*.

5. sétiforme, *setaceus*. Chaume capillaire. Epillets sessiles, situés au dessous du sommet de la tige. ♃

6. couché, *supinus*. Epillets sessiles, ramassés en peloton au milieu de la tige. ♃

7. des étangs, *lacustris*. Epillets vales, la plupart pédonculés terminaux; pédoncules inégaux. ♃

*** *Plusieurs épis. Chaume triangulaire. Panicule feuillée.*

8. maritime, *maritimus*. Panicule en tête; écailles des épillets terminées par 3 dents, dont la moyenne s'alonge en alêne. ♃

9. des bois, *sylvaticus*. Panicule en ombelle; pédoncules nus, très-rameux; épillets 2-5 ensemble. ♃

21. LINAIGRETTE, *ERIOPHORUM*. Bâles paléacées, imbriquées sur tous les côtés. Cor. o. 1 Sem. entourée de longs poils laineux. - *Marais*.

1. à épis, *polystachion*. Chaume cylindrique; feuil. planes. Plusieurs épis pédonculés. ♃

2. engaînée, *vaginatum*. Chaume cylindrique, muni de gaînes courtes. Un seul épi scarieux. ♃

22. NARD, *NARDUS*. Cal. o. Cor. 2-valve.

1. serré, *stricta*. Epi grêle; fleurs tournées du même côté. - Prés stériles. ♃

DIGYNIE.

GRAMINÉES.

23. ALPISTE, *PHALARIS*. Cal. 1-flore, à 2 valves égales, en carène, plus longues que celles de la cor.

1. fléau, *phleoïdes*. Epi lâche, alongé, cylindrique, glabre; pédoncules partiels rameux; bâles à 2 dents. - Lieux arides. ♃

2. des Canaries, *canariensis*. Epi dense, ovoïde; fl. courtement pédonculées; bâles glabres pointues. Moissons (*environs de Meaux*). ⊙

3. roseau, *arundinacea*. Panicule ample, alongée, ventrue. - Bord des eaux. ♃

Var.... panaché, *picta*.

4. des marais, *orizoïdes*. Panicule éparse; cal. o; bâles florales ciliées. - Marais (*isles de Charenton; étangs de Brunois*). ♃

24. PANIS, *PANICUM*. Cal. 1-flore, à 3 valves dont 1 très-petite. - *Lieux cultivés*.

1. verticillé, *verticillatum*. Epi composé d'épillets verticillés 4 à 4; 2 filets sétacés, accrochans sous chaque fleur ⊙

2. vert, *viride*. Epi cylindriques (verdâtre); chaque paire de fleurs entourée de filets non accrochans. Sem. non ridées transversalement ⊙

3. glauque, *glaucum*. Epi cylindrique (jaunâtre), chaque paire de fleurs entourée de filets non accrochans. Semences marquées de rides transversales onduleuses. ⊙

4. pied-de-poule, *crus-galli*. Epis alt. et géminés; fleurs 1-latérales; axe 5-gone; bâles hispides et munies d'arêtes. ⊙

5. d'Italie, *italicum* (Millet des oiseaux). Epi dense, composé, incliné dans la maturité de sem.; axe velu. ⊙

6. Millet, *miliaceum*. Panicule lâche, flasque, penchée. Gaînes des feuilles hérissées de poils. ⊙. (alim.)

25. PASPALUM. Cal. 1-flore, 2-valve. Cor. presque égale au cal. Rachis membraneux, 1-latéral. - *Lieux cultivés.*

1. pourpre, (*Panicum sanguinale*, L.) Epis digités, peu ouverts; fleurs 1-latérales, la plupart géminées sur un pédicelle commun. Chaume droit. ☉

2. Chiendent, (*Panicum dactylon*, Lin.) Epis digités, très-ouverts, sessiles; fleurs 1-latérales, solitaires, sessiles, alt. Chaume couché; racines rampantes. ☉

26. FLÉAU, *PHLEUM*. Cal. 1-flore, 2-valve, sessile, oblong, à sommet tronqué entre deux pointes aiguës. Cor. 2-valve, plus courte que le cal.

1. des prés, *pratense*. Epi terminal, cylindrique, grêle, très-long, (blanchâtre) bâles très-ciliées. Chaume droit. - Prés. ♃

2. bulbeux, *nodosum*. Epi terminal, cylindrique (blanchâtre). Chaume couché dans sa partie infér.; rac. bulbeuse; feuilles obliques. - Bord des chemins. ♃ *

3. des Alpes, *alpinum*. Epi terminal, ovale-cylindrique, velu, noirâtre. (Chaume montant). - Prés montueux (*garennes de Canneville*). ♃

27. VULPIN, *ALOPECURUS*. Cal. 1-flore, 2-valve. Cor. 1-valve

1. à utricules, (*Phalaris utriculata*, Lin.). Epi lâche, ovale; bâles florales munies d'une arête articulée. Gaine de la feuil. sup. renflée en forme de spathe. - Lieux incultes. (*Meudon*). ☉

2. agreste, *agrestis*. Epi serré, cylindrique; bâles glabres, munies d'arêtes. - Champs. ♃

3. des prés, *pratensis*. Bâles velues; cor. sans arêtes. Chaume droit. - Prés. ♃

4. géniculé, *geniculatus*. Bâles un peu velues; cor. sans arêtes. Chaume couché, coudé à ses articulations. - Bord des eaux. ♃

28. MIL, *MILIUM*. Cal. 1-flore, 2-valve. Cor. très-courte. Stig. en forme de pinceau.

1. noir, *paradoxum*. Panicule lâche; fleurs munies d'arêtes. — Bois montueux (*colline du château de Beauté, à Vincennes*). ♃

2. étalé, *effusum*. Panicule lâche; fl. sans arêtes - Bois couverts. ♃

3. tuberculeux, *lentigerum*. Panicule un peu en épi; fleurs munies d'arêtes. - Lieux arides. (*très-rare*). ☉

29. AGROSTIS. Cal. 1-flore, 2-valve, un peu plus court que la cor. Stig. velus longitudinalement.

** Fl. munies d'arêtes.*

1. des moissons, *Spica-venti*. Panicule ample; arêtes droites, très-longues. - Moissons. ☉

2. interrompu, *interrupta*. Panicule très-étroite, interrompue. - Moissons. ☉

3. rouge, *rubra*. Panicule très-ouverte pendant la floraison seulement, rouge quand elle est défleurie; valve ext. de la cor. munie d'une arête terminale tortillée. - Marais (*étang du Cériset à St.-Léger*). ☉

4. des chiens, *canina*. Panicule

resserrée ; valve ext. de la cor. munie d'une longue arête dorsale recourbée. Chaume couché, coudé aux articulations. - Pâturages humides. ♃

** *Fl. sans arêtes.*

5. traçant, *stolonifera.* Panicule un peu resserrée. Chaume rampant. - Lieux sablonneux. ♃

6. commun, *capillaris.* Panicule étendue, à rameaux capillaires ; cal. effilés, colorés. - Bord des champs et chemins. ♃

7. blanc, *alba.* Panicule lâche. Feuil. rudes. - Prés humides. ♃

8. nain, *pumila.* Panicule ouverte, 1-latérale. Chaumes fasciculés droits, formant gazon. - Lieux sablonneux (*garennes de Sèves*). ♃

9. filiforme, *minima.* Panicule en épi filiforme. - Lieux sablonneux. ⊙

30. CANCHE, *AIRA.* Cal. 2-valve, 2-flore, sans aucun rudiment d'une troisième fleur.

* *Fl. munies d'arêtes.*

1. touffue, *cespitosa.* Panicule ouverte ; bâles florales velues à leur base ; arêtes courtes. Feuil. planes. - Prés et bois humides (*Fontainebleau ; St.-Hubert*). ♃

2. tortueuse, *flexuosa.* Panicule très-étalée ; pédoncules tortueux ; bâles florales velues à leur base ; arêtes longues. Feuilles sétacées - Bois montueux. ♃ (Obs. *l'Aira montana* paraît être une variété de celle-ci, dont elle ne diffère que par sa panicule moins étalée).

3. étalée, *caryophyllea.* Panicule très-étalée, peu garnie ; bâles florales glabres. Feuilles sétacées. - Lieux sablonneux. ⊙

4. printanière, *præcox.* Panicule en épi ; arêtes pointues. Feuilles sétacées, à gaine anguleuse. - Lieux sablonneux humides. ⊙

5. blanchâtre, *canescens.* Panicule en épi ; arêtes courtes en massue. Feuil. sétacées : la sup. en forme de spathe, enveloppant le bas de la panicule. - Lieux secs. ♃

** *Fl. sans arêtes.*

6. aquatique, *aquatica.* Panicule ouverte ; cal. très-court. Feuilles planes. - Lieux aquatiques. ♃

31. MÉLIQUE, *MELICA.* Cal. 2-valve, 2-flore, avec le rudiment d'une troisième fleur entre les deux.

1. à fleurs penchées, *nutans.* Panicule penchée, peu garnie ; bâles ovales. Gaines des feuilles munies à leur orifice sup. d'une appendice ligulée. - Bois. ♃

2. bleuâtre, *cærulea.* Panicule droite, alongée, très-rameuse, (panachée de vert et de bleu) ; bâles florales cylindriques - aiguës, saillantes hors du cal. - Prés humides. ♃

32. PATURIN, *POA.* Cal. 2-valve, multiflore ; épillets ovales ; bâles florales scarieuses sur leurs bords, un peu aiguës.

1. aquatique, *aquatica.* Panicule étalée ; épillets ovales obtus, 6-9-flores, panachés. Chaume très-élevé. - Bord des eaux. ♃

2. des Alpes, *alpina.* Panicule ouverte, très-rameuse ; épillets 3-6-flores, (panachés de violet et de blanc). - Bois montueux. ♃

3. bulbeux, *bulbosa.* Panicule ouverte, presque 1-latérale ; épillets 3-4-flores ; valves florales souvent

alongées en manière de feuilles, ce qui fait paraître la panicule comme frisée. Base des chaumes renflée. - Lieux arides. ♃

4. commun, *trivialis*. Panicule étalée; épillets 3-flores, pubescens à leur base. Chaume droit, cylindrique; feuil. larges, planes, très-scabres en leurs bords. - Lieux secs. ♃

5. à feuil. étroites, *angustifolia*. Panicule étalée; épillets 4-flores, pubescens à leur base. Chaume droit, cylindrique; feuilles très-étroites, roulées en dedans. - Lieux incultes. ♃

6. des prés, *pratensis*. Panicule étalée; épillets 2-5-flores, glabres. Chaume droit, cylindrique; feuil. planes, rudes en leurs bords, à gaîne glabre. - Prés. ♃

7. fluet, *debilis*, Thuil. Panicule lâche, pyramidale; épillets 3-4-flores, tous distincts et pédiculés, (d'un blanc verdâtre). Chaume faible, incliné; feuil. longues, linéaires, molles. - Prés. ♃

8. annuel, *annua*. Panicule étalée à angles droits; épillets 3-5-flores, obtus. Chaume oblique, comprimé. - Très-commun. ⊙

9. des marais, *palustris*. Panicule étalée; épillets 2-3-flores, oblongs, pointus, pubescens. Feuil. rudes en dessous. - Lieux aquatiques. ♃

10. comprimé, *compressa*. Panic. serrée, 1-latérale; épillets de plus de 5 fleurs. Chaume oblique, comprimé. - Lieux arides, murs. ♃

11. des bois, *nemoralis*. Panicule effilée; épillets 2-flores, rudes, aigus. Chaume incliné. - Bois. ♃

12. roide, *rigida*. Panicule roide, lancéolée, en épi; épillets 1-latéraux, de plus de 5-fleurs; pédoncules courts, glabres. - Lieux arides. ⊙

13. à crêtes, *cristata*. Panicule en épi; épillets 2-4-flores, plus longs que leurs pédoncules; bâles calycinales légèrement veinées; bâles florales munies d'une arête courte. - Pâturages montueux. ♃

33. AMOURETTE, *BRIZA*. Cal. 2-valve, multiflore. Bâles florales sur deux rangs; valves en cœur, obtuses: l'int. plus petite.

1. triangulaire, *minor*. Epillets triangulaires; cal. plus long que les bâles florales. - Lieux secs (*Meudon*). ⊙

2. moyenne, *media*. Epillets ovales; cal. plus court que les bâles florales. - Prés. ♃

3. *Eragrostis*. Epillets lancéolés, (bruns), 20-flores. - Bord des champs. ⊙

34. *DACTYLIS*. Cal. comprimé, à 2 valves inégales: la plus grande en carène.

1. aggloméré, *glomerata*. Epillets ramassés, 1-latéraux. - Prés, chemins. ♃

35. CRETELLE, *CYNOSURUS*. Cal. 2-valve, multiflore. Réceptacle foliacé, 1-latéral.

1. hupée, *cristatus*. Epillets cachés sous des bractées ailées. - Prés. ♃

36. *SESLERIA*. Cal. 2-valve, 2-3-flore. Valve ext. de la cor. munie de 3 dents: l'int. de 2.

1. bleuâtre, *Cynosurus cœruleus*, Lin. Feuil. glabres, un peu rudes

en leurs bords. - Collines sablonneuses; (*Fontainebleau*). ♃

37. FÉTUQUE, *FESTUCA*. Cal. multiflore, à 2 valves acuminées. Epillets oblongs, presque cylindriques.

* *Panicule 1-latérale.*

1. bromoïde, *bromoides*. Panicule lâche dans sa partie inf., resserrée vers son sommet; epillets 5-6-flores, (verdâtres), munis d'arêtes très-longues; valves du cal. très-inégales. - Lieux arides. ♃

2. des moutons, *ovina*. Panicule resserrée; fleurs muuies d'arêtes courtes. Chaume tétragone, presque nu; feuil. sétacées. - Lieux arides. ♃

3. à feuil. variables, *heterophylla*, Lmk. Panicule lâche, peu garnie, (verdâtre); fl. munies d'arêtes courtes. Feuil. radicales sétacées: celles de la tige planes. - Lieux arides. ♃

4. rouge, *rubra*. Panicule lâche à sa partie inf., resserrée à son sommet; épillets 5-7-flores, roides, (rougeâtres), munis d'arêtes; fleur terminale stérile, sans arête. Chaume presque cylindrique. - Lieux arides (*bois de Boulogne*). ♃

5. des prés, *pratensis*, Lmk. Panicule lâche; rameaux inégaux, géminés; épillets 6-7-flores, un peu comprimés, glabres, munis d'arêtes. Feuil. glabres, un peu rudes quand on les glisse entre les doigts. - Prés secs. ♃

6. à feuil. dures, *duriuscula*. Panicule étroite; épillets 3-4-flores, ovales-coniques, munis d'arêtes très-courtes. Feuil. sétacées, un peu dures. - Prés secs. ♃

7. améthyste, *amethystina*. Panicule flexueuse; epillets inclinés, (rougeâtres); arêtes presque o. Feuil. sétacées. - Lieux secs. ♃

8. glauque, *glauca*, Lmk. Panic. resserrée en épi, (glauque); épillets 4-5-flores, munis d'arêtes. Feuilles sétacées, roulées en dedans. - Lieux secs. ♃

9. élevée, *elatior*. Panicule ample, lâche; épillets 6-8-flores, cylindriques-lancéolés, lisses, la plupart sans arêtes; valves florales aiguës, à bords scarieux. - Paturages. ♃

10. Queue-de-rat, *myurus*. Panic. en épi, penchée; épillets 4-6-flores, comprimés, garnis d'arêtes scabres très-longues; valves calycinales très-étroites et inégales. - Lieux stériles. ♃

11. à bâles d'ivroye, *loliacea*, Lmk. Panicule étroite, rameuse; épillets 7-8-flores, un peu comprimé; fleurs distiques, la plupart sans arêtes. Feuil. à bords rudes. - Prés humides. ♃

** *Panicule égale.*

12. tombante, *decumbens*. Panic. resserrée en épi; épillets courts, ovales, 3-4-flores, sans arêtes; cal. aussi long que l'épillet. Chaume incliné pendant la maturation des sem. - Bois arides. ⊙. (écon.)

13. flottante, *fluitans*. Panicule longue, resserrée, un peu rameuse; épillets alongés, cylindriques, 8-12-flores, sans arêtes, presque sessiles, beaucoup plus longs que le cal. - Eaux stagnantes. ♃

38. BROME, *BROMUS*. Cal. 2-valve, multiflore. Epillets oblongs; bâles florales sur deux rangs opposés: valve ext. munie d'une arête un peu au dessous de son sommet.

* *Fl. en panicule.*

1. velu, *mollis*. Panicule un peu resserrée; épillets ovales, pubescens; arêtes droites. Feuil. couvertes de poils doux. - Champs. ⊙

2. des seigles, *secalinus*. Panicule ouverte; épillets oval s; arêtes droites; sem. distinctes. - Moissons. ⊙

3. rude, *squarrosus*. Panicule penchée; épillets ovales; arêtes divergentes. - Moissons. ⊙

4. des buissons, *dumetorum*, Lmk. Panicule très-lâche, penchée; rameaux fort longs, solitaires ou géminés par étage; épillets 9-10-flor. s, grêles, pendans, un peu velus. - Bois. ♃

5. des champs, *arvensis*. Panicule un peu lâche et penchée; épillets 8-10-flores, ovales-oblongs, un peu pendans. - Champs. ⊙

6. des prés, *pratensis*, Lmk. Panicule droite; rameaux un peu redressés, presque tous simples, épillets 7-9-flores, oblongs; arêtes plus courtes que les bâles. Feuilles un peu rudes. - Prés secs. ♃

7. stérile, *sterilis*. Panicule fort lâche; épillets 5-7-flores, comprimés; arêtes très-longues. - Lieux incultes. ⊙

8. des toits, *tectorum*. Panicule penchée; épillets linéaires. - Murs, toits. ⊙

9. gigantesque, *giganteus*. Panicule penchée; rameaux géminés, fort longs; épillets 4-flores, cylindriques, très-petits. - Lieux couverts. ♃

10. à grappe, *racemosus*. Panicule en grappe très-simple; rameaux nombreux, très-menus; épillets 6-flores, glabres, très-petits. - Bords des champs. ⊙

** *Fl. en manière d'épi.*

11. penné, *pinnatus*. Epillets alt. grêles, cylindriques, presque glabres, la plupart sessiles; arêtes plus courtes que les bâles. - Bois secs. ♃

12. des bois, *sylvaticus*, Lmk. Epillets alt. grêles, cylindriques, très-velus, sessiles; arêtes aussi longues que les bâles. - Bois. ♃

13. à deux épis, *distachyos*. Epillets alt. grands, comprimés, sessiles, 8-9-flores; arêtes très-longues. - Lieux arides (*parc de Vincennes*). ⊙

39. *STIPA*. Cal. 2-valve, 1-flore; valve ext. de la cor. munie d'une arête terminale articulée à sa base.

1. penniforme, *pennata*. Arêtes plumeuses. - Bois; (*Fontainebleau*). ♃

2. jonciforme, *juncea*. Arêtes nues, courbées; cal. très-longs. Feuil. velues en dessous. - *Idem*. ♃

40. AVOINE, *AVENA*. Cal. 2-valve, multiflore; bâles florales munies d'une arête dorsale tortillée.

1. Fromentale, *elatior*. Cal. 2-flore: l'une des fl. ☿, à arête très-courte, l'autre ♂, à arête très-longue. - Prés. ♃. (écon.)

Var. ... noueuse, *nodosa*. Rac. tuberculeuse. Une des fleurs souvent sans arête.

2. cultivée, *sativa*. Cal. 2-flore, renfermant 2 sem. lisses, dont une est munie d'une longue arête, qui se perd quelquefois par la culture. - ⊙. (écon.)

Var. ... nue, *nuda*. Sem. non recouvertes. Cal. 2-3-flore.

3. folle, *fatua*. Panicule lâche; cal. 3-flore; bâle florales velues à leur base. Feuil. glabres. - Moissons. ⊙

4. stérile, *sterilis*. Cal. 5-flore; bâles florales velues à leur base: les int. sans arête. - Moissons. ⊙

5. pubescente, *pubescens*. Panic. resserrée; cal. 3-flores, velus à leur base. Feuil. velues. - Bois ♃

6. des prés, *pratensis*. Panicule en épi; cal. 5-flore. - Prés, bois (*Meudon*). ♃

7. jaunâtre, *flavescens*. Panicule lâche; épillets nombreux (d'un vert jaunâtre); cal. court, 3-flore; toutes les fleurs munies d'une arête. - Prés, bois. ♃

41. ROSEAU, *ARUNDO*.

Cal. 2-valve. Fl. ramassées et entourées de poils laineux.

1. à balais, *phragmites*. Panicule lâche; cal. 3-5-flore. - Bord des eaux. ♃

2. plumeux, *Calamogrostis*. Panicule serrée, interrompue; cal. 1-flore. - Bois, marais. ♃

42. IVROIE, *LOLIUM*.

Cal. 1-valve, multiflore, fixé contre l'axe de l'épi.

1. grêle, *tenue*. Epillets 3-flores, cylindriques, sans arêtes. - Moissons. ♃

2. commune, *temulentum*. Epillets 5-10-flores, courts, garnis d'arêtes. - Moissons. ⊙

3. multiflore, *multiflorum*, Lmk. Epillets 12-20-flores, oblongs, garnis d'arêtes. - Champs. ⊙

4. Raigrass, *perenne*. Epillets 5-10-flores, comprimés, sans arêtes. - Très-commun. ♃

43. ÉLYME, *ELYMUS*.

Cal. à 2 valves 1-latérales, divergentes, rapprochées à la base, renfermant 2 fleurs ou plus.

1. à épi d'orge, *europœus*. Cal. rapprochés 3 à 3; fleurs munies d'arêtes. - (*forêt de Compiègne*). ♃

44. SEIGLE, *SECALE*.

Cal. 2-valves, 2-flores, solitaires, opposés.

1. cultivé, *cereale*. Valves garnies de cils rudes. - ⊙. (alim.)

45. ORGE, *HORDEUM*.

Cal. à 2 valves 1-latérales, 1-flores, rapprochés trois à trois.

1. commun, *vulgare*. Fl. toutes ☿ et munies d'arêtes, disposées sur 4 rangs, dont 2 plus redressés. - Cultivé. ⊙. (alim.)

Var.... nu, *cœleste*.

2. hexagone, *hexastichon*. Fleurs toutes ☿ et munies d'arêtes, disposées sur 6 rangs uniformes. - Cultivé. ⊙. (alim.)

3. éventail, *zeocriton*. Fleurs latérales ♂ et sans arêtes; sem. anguleuses, divergentes; épi large. - Cultivé. ⊙. (alim.)

4. à deux rangs, *distichon*. Fl. latérales ♂ et sans arêtes; semences anguleuses, imbriquées. - Cultivé. ⊙. (alim.)

5. des prés, *secalinum*. Fleurs latérales ♂ et munies d'arêtes courtes. - Prés. ⊙

6. des murs, *murinum*. Fleurs latérales ♂ et munies d'arêtes longues; paillettes calycinales intermédiaires ciliées. - Chemins. ⊙

46. FROMENT, *TRITICUM*. Cal. 2-valves, 3-5-flores, solitaires. Epillets un peu obtus, sessiles, serrés.

1. d'été, *æstivum*. Cal. 4-flores, ventrus, imbriqués, glabres; fleurs munies d'arêtes.-Cultivé. ⊙. (alim.)

2. d'hiver, *hibernum*. Cal. 4-flores, ventrus, imbriqués, glabres; point d'arêtes. - Cultivé. ⊙. (alim.)

3. renflé, *turgidum*. Cal. 4-flores, ventrus, imbriqués, velus; fleurs munies d'arêtes.-Cultivé. ⊙. (alim.)

4. jonciforme, *junceum*. Cal. 5-flores, tronqués; point d'arêtes. Feuil. à bords roulés. - Haies. ♃

5. Chiendent, *repens*. Cal. 4-5-flores, aigus; arêtes o ou plus courtes que les épillets. Feuil. planes velues; rac. articulées, traçantes. - Lieux cultivés. ♃. (méd.)

6. des haies, *sepium*, Lmk. (*Elymus caninus*, Lin.) Cal. 5-flores, aigus; arêtes très-longues. Feuilles ordinairement glabres; rac. point articulées ni traçantes. - Haies.

7. glauque, *glaucum*, Thuil. Cal. 4-flores, très-aigus; point d'arêtes. Feuil. glauques. - Haies. ♃

8. grêle, *tenellum*. Cal. 3-4-flores; épi filiforme, 1-latéral; point d'arêtes. Feuil. sétacées. - Lieux secs. ⊙

TRIGYNIE.

47. *MONTIA*. Cal. 2-phylle. Cor. 1-pétale, irrégulière. Caps. 1 loge, 3 valves.

1. aquatique, *fontana*. Tiges très-rameuses, (rougeâtres). Feuilles lancéolées, entières, opp. - Fleurs blanchâtres. Bois humides. ⊙

48. *HOLOSTEUM*. Cal. 5-phylle. 5 Pét. Caps. presque cylindrique, à 1 loge, s'ouvrant par le sommet.

1. ombellifère, *umbellatum*. Feuil. sessiles. Fl. en ombelle: (blanches). - Lieux secs, murs. ⊙

49. *POLYCARPON*. Cal. 5-phylle. 5 Pét. ovales, très-petits. Caps. 1 loge, 3 valves.

1. à 4 feuilles, *tetraphyllum*. Tiges très-rameuses. Feuil. inf. opp. les sup. quaternées. -Fl. blanchâtre (*cours du château de St.-Cloud*). ⊙

† *Tillæa muscosa*.

CLASSE IV.

TETRANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
II. *Deux styles.* — DIGYNIE.
III. *Quatre styles.* — TÉTRAGYNIE.

MONOGYNIE.

50. GLOBULAIRE, *GLOBULARIA.* Cal. commun imbriqué : cal. propre tubulé, inf. Cor. à 2 lèvres : la sup. 2-partite, l'inf. 3-partite. Réceptacle garni de paillettes. 1 Sem.

1. commune, *vulgaris.* Tige herbacée, droite, très-simple, terminée par une seule tête de fleurs. Feuilles radicales pétiolées, ovales-obtuses, quelquefois 3-dentées : les caulinaires lancéolées-aiguës, très-entières.- Fleurs bleues. Lieux arides. ♃

51. CARDIAIRE, *DIPSACUS.* Cal. commun polyphylle : cal. propre sup. Réceptacle garni de paillettes. 1 Sem.

1. Chardon-bonnetier, *fullonum.* Feuil. sessiles. Têtes de fl. ovoïdes-coniques; folioles du cal. commun longues, linéaires, aiguës, courbées.- Fleurs purpurines. Chemins. ♂

2. velue, *pilosus.* Feuil. pétiolées, garnies d'appendices à leur base. Têtes de fl. hémisphériques; folioles du cal. commun courtes, ovales-aiguës - Fl. blanches. Bois, haies (*forêt de Montmorency*). ⊙

52. SCABIEUSE, *SCABIOSA.* Cal. commun polyphylle : cal. propre double, sup. Réceptacle garni de paillettes. 1 Sem.

1. tronquée, *succisa*; (Mors-du-diable). Cor. 4 fides, égales. Tige presque simple; feuilles lancéolées, ovales, ordinairement très-entières, Fleurs bleues. Bois, prés. ♃. (méd.)

2. des champs, *arvensis.* Cor. 4-fides, comme radiées. Tige branchue, velue; feuilles pinnatifides.- Fl. blanches. Prés secs. ♃. (méd.)

3. colombaire, *columbaria*. Cor. 5-fides, comme radiées. Feuilles radicales ovales, crénelées : les caulinaires ailées, sétacées. - Fleurs bleues. Prés secs. ♃

Var. . . . . jaune, (*lutea*.)

53. *SCHERARDIA*. Cor. 1-pétale, en entonnoir. 2 Sem. 3-dentées, inf.

1. des champs, *arvensis*. Feuil. verticillées. Fleurs terminales, en ombelle, (bleues). Champs. ⊙

54. ASPÉRULE, *ASPERULA*. Cor. 1-pétale, en entonnoir. 2 Sem. globuleuses, non dentées, inf.

1. des champs, *arvensis*. Verticilles de 6-8-feuil. Fleurs sessiles, terminales, ramassées, (bleues). - Champs. ⊙

2. odorante, *odorata*. Verticilles de 7-8 feuil. lancéolées. Faisceaux des fleurs pédonculés. - Fleurs blanches. Lieux couverts. ♃

3. à l'esquinancie, *cynanchica*. Verticilles de 4 feuilles linéaires : celles du haut de la tige simplement opp. Tige droite. Fleurs 4-fides : (blanches). - Lieux secs. ♃

4. des teinturiers, *tinctoria*. Verticilles sup. de 4 feuil. linéaires: les inf. de 6. Tige faible. Fleurs la plupart 3-fides, (blanches). - Lieux arides (*forêt de Fontainebleau*). ♃

55. CAILLE-LAIT, *GALIUM*. Cor. 1-pétale, plane. 2 Sem. arrondies, inf.

* *à fruit glabre.*

1. des marais, *palustre*. Verticilles de 4 feuilles un peu ovales, inégales. Tiges étalées, les unes fleuries, les autres stériles. - Fleurs blanches. Lieux aquatiques. ♃

2. aquatique, *uliginosum*. Verticilles de 6 feuil. lancéolées-aiguës, rudes, à bords accrochans. Tiges couchées. - Fleurs blanches. Lieux aquatiques. ♃

Obs. On en trouve une variété dans les lieux secs et arides.

3. jaune, *verum*. Verticilles de 8 feuil. linéaires, à bords roulés en dessous, partagées par un sillon longitudinal en dessus. Rameaux florifères très-courts. - Fleurs jaunes. Prés, haies. ♃. (méd.)

4. blanc, *mollugo*. Verticilles caulinaires de 8 feuil. ovales-oblongues, terminées en pointe, très-ouvertes. Tiges faibles ; rameaux étalés. - Fleurs blanches. Haies, chemins, prés. ♃

Obs. On en trouve une variété à fleurs jaunâtres, dans les lieux montagneux (*bois d'Orsay, de Palaiseau . . .*)

5. luisant, *nitidulum*, Thuil. Verticilles de 6 feuilles linéaires. Panicule composée de petits faisceaux peu étalés. Tiges couchées, glabres, luisantes, ordinairement très-pubescentes à leur partie inf. - Fleurs blanches. Bois secs. ♃

6. des bois, *sylvaticum*. Verticilles de 7-9 feuilles oblongues-lancéolées, un peu rudes sur les bords. Panicule lâche; fl. très-nombreuses; pédoncules capillaires. Tiges lisses, noueuses à leurs articulations. - Fl. blanches. Bois, haies. ♃

7. de Paris, *parisiense*, Lmk. Verticilles de 6-7 feuilles linéaires, à bords rudes. Tiges faibles, très-rameuses, accrochantes. Panicules terminales. - Fleurs d'un pourpre-verdâtre. Lieux stériles. ⊙

Obs. C'est à tort que Linnée attribue à cette espèce des fruits velus.

8. à fruit rude, *spurium*. Verticilles de 6-7 feuilles lancéolées, en carène, rudes, accrochantes. Articulations simples. Fruits rudes. - Fl. blanches. Moissons. ⊙

** *à fruit hérissé.*

9. boréal, *boreale*. Verticilles de 4 feuilles lancéolées, 3-nervées, glabres. Tige droite. - Fl. blanches. Prés. ♃

10. Grateron, *Aparine*. Verticilles de 6-8 feuilles lancéolées, en carène, rudes, très-accrochantes. Articulations velues - Fl. blanches. Haies, champs. ⊙

Var. . . . petit, *minor*.

56. GARANCE, *RUBIA*. Cor. 1-pétale, en cloche. 2 Baies 1-spermes, inf.

1. des teinturiers, *tinctorum*. Tige et feuil. hérissées d'aiguillons. - Fl. jaunâtres. Buissons (*Arcueil*; *Antony*). ♃. (arts.)

57. PLANTAIN, *PLANTAGO*. Cal. 4-fide. Cor. à 4 divis. réfléchies. Etam. très-longues. Caps. sup. à 2 loges, s'ouvrant transversalement -*Fl. blanchâtres*.

1. Herbe aux puces, *psyllium*. (*arenaria*, Encyclop. méth.). Tige feuillée, rameuse; feuil. linéaires-aiguës, denticulées. Fleurs en têtes ovoïdes, portées sur de longs pédoncules filiformes, velus. - Lieux sablonneux. ⊙

2. commun, *major*. Hampe cylindrique; feuilles grandes, ovales-obtuses, glabres. Epi à fleurs imbriquées. - Très-commun. ♃. (méd.)

3. moyen, *media*. Hampe et épi cylindriques; feuilles ovales-lancéolées, velues - Prés secs, chemins. ♃. (méd.)

4 lancéolé, *lanceolata*. Hampe anguleuse; feuil. lancéolées-aiguës, peu ou point velues. Epi court, ovale, glabre - Prés, chemins. ♃

5. Corne-de-cerf, *Coronopus*. Hampe cylindrique. Feuilles linéaires, dentées ou incisées, velues. - Lieux secs ⊙

58. CENTENILLE, *CENTUNCULUS*. Cal. 4-fide. Cor. 4-fide, ouverte. Étam. courtes. Caps. sup. à 1 loge, s'ouvrant transversalement.

1. naine, *minimus*. Feuil. ovales. Fl. axillaires, sessiles, très-petites, (blanchâtres). - Sables humides. ⊙

59. SANGUISORBE, *SANGUISORBA*. Cor. 4-pétale, sup. Cal. 2-phylle. Ovaire entre la cor. et le cal.

1. officinale, *officinalis*. Epis ovales. - Fleurs purpurines. Prés secs. ♃ (écon.)

60. CORNOUILLER, *CORNUS*. Cor. 4-pétale, sup. Baie contenant un noyau à 2 loges. - *Bois, Haies*.

1. sanguin, *sanguinea*. Tige ligneuse. Ombelles garnies d'un involucre de 4 folioles ovales-aiguës, à-peu-près aussi longues que les rayons. - Fleurs jaunes. ♃. (écon.)

2. mâle, *mascula*. Tige ligneuse; rameaux droits. Fleurs en corymbes ombelliformes, sans involucre (blanches). ♄. (écon.)

61. MACRE, *TRAPA*. Cor. 4-pétale. Cal. 4-partite, sup. Noix armée de 4 pointes opposées, formées par les div. durcies du cal.

1. flottante, *natans*; (Châtaigne d'eau). Feuilles les unes flottantes, les autres plongées dans l'eau : les premières larges, rhomboïdales, dentées, alt., soutenues par des pétioles vésiculeux : les secondes opp., presque sessiles, composées de nombreuses folioles très-étroites. - Fleurs blanches. Eaux stagnantes (*à Versailles, bassin du Chariot embourbé*). ♃. (alim.)

62. ALCHIMILLE, *ALCHIMILLA*. Cal. 8-fide, inf. Cor. o. 1 Sem. renfermée dans le cal.

1. Perchepierre, (*Aphanes arvensis*, Lin.). Feuil. cunéiformes à leur base, arrondies à leur sommet, découpées en plusieurs lobes profonds et étroits. - Fleurs petites, en paquets axillaires sessiles (herbacées). Champs. ⊙

+ *Cardamine hirsuta.*

+ *Convallaria bifolia.*

+ *Evonymus europæus.*

+ *Thesium alpinum.*

+ *Thlaspi nudicaule.*

DIGYNIE.

63. CUSCUTE, *CUSCUTA*. Cal. et Cor. 4-5-fides. Caps. à 2 loges.

1. d'Europe, *europaea*. Tiges capillaires, entortillées autour de diverses plantes, aux dépens desquelles elles se nourrissent. Fleurs sessiles, ramassées par paquets globuleux (blanches). - Sur la vesce, le serpolet, l'ortie, etc. ⊙

Var.... *epithymum*.

64. *HYPECOUM*. Cal. 2-phylle. Cor. à 4 pét. : les 2 ext. 3-fides, plus larges. Silique alongée.

1. tombant, *procumbens*. Feuil. glauques, multifides. Silique courbée, comprimée, articulée. - Fleurs jaunes. Moissons. ⊙

+ *Gentiana cruciata; filiformis.*

TÉTRAGYNIE.

65. HOUX, *ILEX*. Cal. 4-denté. Cor. en roue. Style o.; 4 stig. Baie 4-sperme.

1. épineux, *aquifolium*. Feuil. ovales-aiguës, sinuées, ondulées, épineuses. - Fleurs blanches. Forêts. ♄. (écon. orn.)

66. *POTAMOGETON*. Cal. o. Cor. 4-pétale. Style o.; 4 stig. Sem. 4. - *Fl. blanchâtres. Eaux.*

1. flottant, *natans*. Feuilles ovales-oblongues, opp., pétiolées, flottantes sur l'eau. ♃

2. perfolié, *perfoliatum*. Feuil. amplexic. alt. à bords onduleux. ♃

3. bifurqué, *densum*. Feuilles ovales-aiguës, très-rapprochées, opp. Tige fourchue. Epi 4-flore. ♃

4. luisant, *lucens*. Feuilles lancéolées, planes, alt., se terminant en pétioles décurrens, (luisantes). ♃

5. crépu, *crispum*. Feuilles lancéolées, frisées, denticulées, sessiles, les unes alt., les autres opp. ♃

6. comprimé, *compressum*. Feuil. linéaires, obtuses. Tige comprimée.

7. pectiné, *pectinatum*. Feuilles sétacées, rapprochées, sur deux rangs parallèles. ♃

8. à feuilles de gramen, *gramineum*. Feuil. linéaires-lancéolées, alt., sessiles, plus larges que les stipules. ♃

9. grêle, *pusillum*. Feuil. linéaires ouvertes à leur base ; les unes opp., les autres alt. Tige cylindrique. ♃

10. marin, *marinum*. Feuilles linéaires, alt., engaînantes à leur base. - (*marais des Planets*). ♃

67. *SAGINA*. Cal. 4-phylle. Cor. 4-pétale. Caps. 1 loge, 4 valves, polysp.

1. couchée, *procumbens*. Rameaux rampans. - Fl. blanchâtres. Lieux arides. ⊙

2. droite, *erecta*. Tige droite, souvent 1-flore. - Fleurs blanches. Lieux arides. ⊙

68. *TILLÆA*. Cal. 3-4 partite. 3-4 Pét. 3-4 Caps. polysp. - *Fl. blanchâtres.*

1. aquatique, *aquatica*. Fleurs 4-fides. Tige droite, fourchue. - (*mares de la forêt de Fontainebleau*). ⊙

2. nain, *muscosa*. Fleurs 3-fides, à 3 étam. Tige penchée. - Lieux sablonneux. ⊙

+ *Linum radiola*.

CLASSE V.

PENTANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
II. *Deux styles.* — DIGYNIE.
III. *Trois styles.* — TRIGYNIE.
IV. *Quatre styles.* — TÉTRAGYNIE.
V. *Cinq styles.* — PENTAGYNIE.
VI. *Styles nombreux.* — POLYGYNIE.

MONOGYNIE.

69. HÉLIOTROPE, *HELIOTROPIUM.* Cor. en soucoupe, 5-fide, avec 5 petites dents intermédiaires : orifice ouvert. 4 Sem. nues.

1. d'Europe, *europæum.* Feuil. ovales, très-entières, cotonneuses, ridées. Epis conjugués.-Fl. blanches. Lieux secs. ⊙. (méd.)

70. SCORPIONNE, *MYOSOTIS.* Cor. en soucoupe. à 5 div. un peu échancrées : orifice fermé par des écailles. 4 Sem. nues. - *Fl. bleues.*

1. des champs, *scorpioides.* Semences lisses. Feuilles sensiblement velues, calleuses à leur sommet. - Champs arides. ⊙

2. des marais, *palustris.* Sem. lisses. Feuilles lancéolées, sensiblement glabres. - Marais. ♃

3. hérissée, *lappula.* Semences hérissées d'aiguillons. Feuilles lancéolées, garnies de poils. - Lieux arides, murs. ⊙

71. GREMIL, *LITHOSPERMUM.* Cor. en entonnoir : orifice nu. Cal.

5-partite. 4 Sem. nues. - *Fl. blanches.*

1. des champs, *arvense.* Sem. ridées. Tige et feuilles molles. - Fl. les unes axillaires et solitaires, les autres terminales 2-3 ensemble. - Moissons. ⊙

2. officinal, *officinale.* Semences lisses, luisantes. Tige et feuil. dures. Fleurs toutes axillaires et solitaires. - Lieux arides. ♃. (méd.)

72. BUGLOSE, *ANCHUSA.* Cor. en entonnoir : orifice fermé par des écailles. 4 Sem. nues, ciselées à leur base.

1. officinale, *officinalis.* Feuil. lancéolées. Epis courts, géminés, souvent 1-latéraux. - Fleurs bleues. Moissons. ♃. (méd.)

73. CYNOGLOSSE, *CYNOGLOSSUM.* Cor. en entonnoir : orifice fermé par des écailles. 4 Sem. nues, déprimées, adhérentes au style par leur côté int. seulement.

1. officinale, *officinale.* Etam. plus courtes que la cor. Feuilles ovales - lancéolées, cotonneuses, sessiles. - Fleurs du rouge au bleu. Bois sablonneux. ♂. (méd.)

74 PULMONAIRE, *PULMONARIA.* Cor en entonnoir : orifice ouvert. Cal. prismatique, à 5 angles. 4 Sem. nues. - *Fl. bleues. Bois.*

1. officinale, *officinalis.* Feuil. radicales ovales-en cœur, pétiolées; les caulinaires plus alongées, sessiles. - ♃. (méd.)

2. à feuil. étroites, *angustifolia.* Feuilles toutes lancéolées. ♃

75. CONSOUDE, *SYMPHYTUM.* Limbe de la cor. en tube renflé : orifice fermé par 5 écailles subulées. 4 Sem. nues.

1. officinale, *officinale.* Feuilles ovales - lancéolées, décurrentes. - Fl. bleues, purpurines ou blanches. Bord des eaux. ♂. (méd.)

76. BOURRACHE, *BORAGO.* Cor. en roue : orifice fermé par 5 écailles rayonnées. 4 Sem. nues.

1. officinale, *officinalis.* Feuil. infér. pétiolées; les supér. sessiles. Pédoncules terminaux, multiflores. - Fleurs bleues ou blanches. Lieux incultes. ⊙. (méd.)

77. RAPETTE, *ASPERUGO.* Cal. comprimé, à deux grandes div. parallèles et sinuées, quand le fruit est à sa maturité. 4 Sem. nues.

1. couchée, *procumbens.* Tiges couchées. Fleurs axillaires, (bleues). Lieux incultes. ⊙

78. *LYCOPSIS.* Tube de la cor. courbé. 4 Sem. nues.

1. des champs, *arvensis.* Feuil. lancéolées, hérissées de poils. Epis feuillés, terminaux; fl. 1-latérales (bleues ou blanches). - Moissons. ⊙

79. VIPÉRINE, *ECHIUM.*

Cor. irrégulière : orifice nu. 4 Sem. nues.

1. commune, *vulgare*. Tige tuberculeuse ; feuil. hérissées de poils rudes. Fl. en épis latéraux : (bleues). - Lieux secs. ♂. (méd.)

80. PRIMEVÈRE, *PRIMULA*. Fl. en ombelle involucrée. Cor. tube cylindrique ; limbe ouvert. Caps. à 1 loge. - *Fl. jaunes*.

1. commune, *veris*. Fleurs toutes pendantes. Feuil. ridées, dentées. - Prés, bois. ♃. (orn.)

2. élevée, *elatior*, Wild. Fleurs ext. pendantes : celles du centre droites. Feuilles ridées, dentées. - Bois humides. ♃. (orn.)

Var.... sans tige, *acaulis*. Plusieurs pédoncules 1-flores, partant tous de la racine.

81. MENYANTHE, *MENYANTHES*. Cor. 1-pétale, à 5 lobes velus ou ciliés. Stig. 2-fide. Caps. à 1 loge. - *Eaux*.

1. à feuil. de nymphæa, *Nymphoides*. Feuil. arrondies, en cœur, très-entières. Fl. en ombelle ; cor. à bords ciliés - Fleurs jaunes. ♃

2. trefle-d'eau, *trifoliata*. Feuil. ternées. Fleurs pédonculées, en épi terminal ; cor. à limbe barbu en dedans. - Fl. blanches. ♃. (méd.)

82. PLUMEAU, *HOTTONIA*. Cor. 1-pétale, en soucoupe ; tube staminifère. Caps. à 1 loge.

1. des marais, *palustris*. Tige garnie vers son sommet de quelques verticilles de fl. (blanches). - Mares. ♃

83. LYSIMACHIE, *LYSIMACHIA*. Cor. 1-pétale, en roue. Caps. globuleuse, à 1 loge, à 10 valves. - *Fl. jaunes*.

1. commune, *vulgaris*. Fleurs en grappes corymbiformes terminales. - Bord des eaux. ♃. (méd.)

2. des bois, *nemorum*. Fleurs solitaires ; pédoncules aussi longs que les feuilles. Tige couchée ; feuil. ovales - aiguës. - Bois humides ; (*Montmorency*). ♃

3. Nummulaire, *Nummularia*. Fleurs solitaires ; pédoncules plus courts que les feuil. Tige rampante ; feuilles ovales - obtuses, un peu en cœur. - Prés humides. ♃

84. MOURON, *ANAGALLIS*. Cor. 1-pét., en roue. Caps. à 1 loge s'ouvrant transversalement.

1. des champs, *arvensis*. Feuil. sessiles, ovales, ponctuées en dessous. Fl. rouges. Lieux cultivés. ☉

Var.... bleu, *cœrulea*.

2. rampant, *tenella*. Feuilles pétiolées, arrondies. Tige rampante. - Fl. couleur de chair. Bois humides. ♃

85. LISERON, *CONVOLVULUS*. Cor. 1-pétale, en cloche, plissée. 2 Stig. Caps. à 2 loges 2-spermes.

1. des champs, *arvensis*. Feuil. sagittées : lobes postérieurs pointus. - Fleurs rosées. Champs. ♃

2. des haies, *sepium*. Feuilles sagittées : lobes posterieurs tronqués. - Fleurs blanches. Haies. ♃. (méd.)

86. CAMPANULE, *CAMPANULA*. Cor. 1-pétale,

en cloche. Filets des étam. élargis à leur base. Stig. 3-fide. Caps. inf. s'ouvrant par des trous latéraux. - *Fl. variant du bleu au blanc.*

* *Capsules arrondies ou turbinées. Feuil. lisses.*

1. à feuil. de lierre, *hederacea.* Feuil. en cœur, à 5 lobes, pétiolées. Tige lâche. Fl. petites, solitaires, pédonculées. - Lieux couverts (*buissons de Verrière*). ♃

2. à feuil. rondes, *rotundifolia.* Feuil. radicales réniformes : celles de la tige linéaires. Tiges très-menues. - Lieux pierreux. ♃

3. Raiponce, *Rapunculus.* Feuil. ondulées : les radicales ovales-oblongues, rétrécies en pétiole à leur base, un peu velues : les caulinaires lancéolées-linéaires, sessiles. Tige rameuse. - Lieux incultes. ♂. (alim.)

4. à feuil. de pêcher, *persicifolia.* Feuil. glabres : les radicales ovales-oblongues, rétrécies en pétiole à leur base : les caulinaires étroites, denticulées, sessiles. Tige simple, très-glabre. - (*bois de Boulogne, de Vincennes*). ♃

** *Caps. arrondies ou turbinées. Feuil. rudes.*

5. gantelée, *Trachelium.* Feuil. en cœur, aiguës, dentées en scie, alt., pétiolées. Tige anguleuse. Fl. courtement pédonculées; cal. garnis de poils. - Bois. ♃

6. Fausse-raiponce, *Rapunculoïdes.* Feuil. inf. en cœur, lancéolées-aiguës, dentées, longuement pétiolées : les sup. ovales-lancéolées, sessiles ou courtement pétiolées. Tige cylindrique. Fleurs inclinées, axillaires, pédonculées, éparses, 1-latérales ; div. du cal. réfléchies ou très-ouvertes. - Lieux incultes. ♃

7. agglomérée, *glomerata.* Feuil. radicales pétiolées : les caulinaires semi-amplexic. Tige anguleuse. Fl. sessiles, en tête terminale. - Lieux secs. ♃

*** *Caps. prismatiques.*

8. Miroir de Vénus, *speculum.* Feuil. oblongues. Tige très-rameuse, diffuse. Fl. solitaires, pédonculées - Moissons. ⊙

9. hybride, *hybrida.* Feuilles oblongues. Tige simple, ou rameuse à sa base seulement. Fl. aggrégées, sessiles ; cal. plus long que la cor. - Moissons. ⊙

87. RAPONCULE, *PHYTEUMA.* Cor. en roue, à 5 div. linéaires. Stig 2-3-fide. Caps. inf. à 2-3 loges, s'ouvrant par les côtés.

1. orbiculaire, *orbicularis.* Feuil. radicales ovales-en cœur, longuement pétiolées : les caulinaires de plus en plus étroites et à pétioles plus courts, à mesure qu'elles approchent du sommet de la tige où elles sont tout-à-fait sessiles. Fleurs en tête arrondie, (bleues). - Bois montueux (*Fontainebleau*). ♃

2. à épi, *spicata.* Feuilles inf. en cœur, longuement pétiolées : les sup. plus étroites, lancéolées, presque sessiles. Fleurs en épi oblong : (blanchâtres). - Bois (*Montmorency*).

88. *SAMOLUS.* Cor. 1-pétale, en soucoupe ; entrée du tube garnie de 5 petites écailles. Caps. inf. à 1 loge, s'ouvrant au sommet.

1. Mouron-d'eau, *valerandi.*

Fl. en grappes terminales (blanches). - Marais. ⊙

89. CHÈVREFEUILLE, *LONICERA*. Cor. 1-pétale, irrégulière. Baie inf., à 2 loges, polysp. - *Bois*, *Haies*.

1. des bois, *Periclymenum*. Fl. sessiles, en têtes ovoïdes-terminales. Toutes les feuilles libres. - Fl. d'un rose-pâle. ♄ (orn.)

2. velu, *Xylosteum*. Fl. géminées sur des pédoncules axillaires. Feuil. pétiolées, très-entières, pubescentes. - Fl. blanchâtres. ♄. (orn.)

90. MOLÊNE, *VERBASCUM*. Cor. 1-pétale, en roue, un peu irrégulière. Caps. sup., 2 valve, à 2 loges. - *Fl. jaunes ou blanches*.

1. Bouillon-blanc, *Thapsus*. Feuil. décurrentes, cotonneuses des deux côtés. Tige simple. - Lieux arides. ♂. (méd.)

2. Faux bouillon-blanc, *Thapsoïdes*. Feuil. décurrentes, cotonneuses des deux côtés. Tige rameuse. - Lieux arides. ♂

3. *phlomoides*. Feuilles ovales, cotonneuses des deux côtés: les inf. pétiolées. - Lieux arides. ♂

4. *Lychnitis*. Feuilles oblongues-cunéiformes: les sup. glabres, sessiles, les inf. un peu cotonneuses en dessous, pétiolées. - Lieux rrides. ♄

Var.... blanche, *album*.

5. noire, *nigrum*. Feuil. presque toutes pétiolées, glabres en dessus, légèrement cotonneuses en dessous: les inf. ovales, en cœur; les autres d'autant plus étroites et moins pétiolées qu'elles approchent davantage du sommet de la tige. Filets des étamines garnis de poils rouges. - Lieux secs. ♄

6. Blattaire, *Blattaria*. Feuilles oblongues, très-glabres; les super. amplexic. Pédoncules solitaires. - Terrains gras. ⊙

Var.... blanche, *album*.

7. Fausse blattaire, *Blattarioides*, Lmk. Feuilles oblongues, presque glabres, amplexic. Pédoncules très-courts, ordinairement biflores. - Bord des eaux. ⊙

91. *DATURA*. Cor. 1-pétale, en entonnoir, plissée. Cal. tube anguleux, caduc. Caps. sup. 4 valve, à 2 loges.

1. Pomme-épineuse, *Stramonium*. Fruit épineux, ovoïde. Feuil. glabres, ovales. - Fleurs blanches. Lieux cultivés. ⊙. (vén.)

92. JUSQUIAME, *HIOSCYAMUS*. Cor. 1-pétale, en entonnoir, obtuse. Etam. inclinées. Caps. sup., operculée, à 2 loges.

1. noire, *niger*. Feuil. sinuées, amplexic. Fleurs sessiles, (jaunâtres, rayées de noir). Chemins. ♂. (vén.)

93. TABAC, *NICOTIANA*. Cor. 1-pétale, en entonnoir, plissée. Etam. inclinées. Stig. échancré. Caps. sup. à 2 loges.

1. rustique, *rustica*. Feuil. ovales-obtuses, très-entières, pétiolées. Fl. obtuses, (d'un jaune pâle). Cultivé. ⊙. (méd.)

94. *ATROPA.* Cor. 1-pétale, en cloche. Etam. écartées, arquées. Baie sup., sphérique, à 2 loges.

1. Belladone, *Belladona.* Feuil. ovales, entières. Fleurs axillaires, (rougeâtres).-Bord des bois; (*garennes de Canneville*). ♃. (vén.)

95. COQUERET, *PHYSALIS.* Cor. 1-pétale, en roue. Etam. conniventes. Baie à 2 loges, dans un cal. vésiculeux.

1. Alkekenge, *Alkekengi.* Feuilles entières, aiguës, géminées. - Fleurs blanches. Vignes. ♃. (méd.)

96. MORELLE, *SOLANUM.* Cor. 1-pétale, en roue. Anthères conniventes, s'ouvrant au sommet par deux pores. Baie sup. à 2 loges.

1. Douce-amère, *Dulcamara.* Tige ligneuse, grimpante; feuilles sup. hastées. Fleurs en grappes: (violettes). - Haies. ♄. (méd.)

2. noire, *nigrum.* Tige herbacée; feuil. ovales, dentées, anguleuses. Fl. en grappes distiques pendantes: (blanches). - Très-commune. ☉

Var.... velue, *villosum.* (méd.)

3. Pomme-de-terre, *tuberosum.* Tige herbacée; feuil. ailées: folioles entières.- Fleurs blanches. Cultivée. ♃. (alim.)

97. *LYCIUM.* Cor. 1-pétale; tube fermé par les filets barbus des étam. Baie sup., polysp., à 2 loges.

1. d'Europe, *europæum.* Tige épineuse; feuil. obliques. - Fl. d'un rouge pâle. Haies. ♄

98. *CHIRONIA.* Cor. 1-pétale, 5-fide. Anthères roulées en spirale après la fécondation. Caps. sup., 2-valve, à 2 loges.

1. Petite centaurée, (*Gentiana centaurium*, Lin.). Cor. en entonnoir. Tige fourchue. Fleurs en corymbe:(couleur de rose). -Bois montueux. ☉. (méd.)

Var.... naine, *minus.*

99. NERPRUN, *RHAMNUS.* Cal. tubulé. Cor. 0. Etam. recouvertes par de petites écailles. Baie sup., charnue - *Fl. blanchâtres. Haies, Bois.*

1. purgatif, *catharticus.* Tige garnie d'épines terminales. Fleurs 4-fides, souvent dioïques. Feuil. ovales, denticulées. - ♄. (arts, méd.)

2. Bourgène, *Frangula.* Tige sans épines. Fl. 5-fides. Feuil. ovales, très-entières. - ♄. (arts.)

100. FUSAIN, *EVONYMUS.* Corolle 4-5-pétale. Caps. sup., colorée, à 4-5 angles, 4-5 valves, 4-5 loges. Sem. dans une pulpe.

1. d'Europe, *europæus.* Toutes les parties de la fleur au nombre de 4. Feuil. sessiles. Caps. turbinée, (d'un pourpre vif dans la maturité). - Fl. blanchâtres. Haies. ♄. (écon.)

101. GROSEILLIER, *RIBES.* 5 Pét., insérés sur

le cal. ainsi que les étam. Style bifide. Baie inf., polysp. - *Fl. sans éclat.*

1. rouge, *rubrum*. Tige sans épines. Grappes glabres, pendantes. Fl. courtes. - Cultivé. ♄. (écon. méd.)

Var.... blanc, *album*.

2. Cassis, *nigrum*. Tige sans épines. Grappes velues. Fl. oblongues. - Jardins. ♄. (écon. méd.)

3. épineux, *Grossularia*. Tige épineuse. Baies et pétioles velus. - Jardins. ♄

4. à maquereau, *crispa*. Tige épineuse. Baies glabres. Pédicelles munis de bractées 1-phylles. - Haies, murs. ♄. (écon.)

102. LIERRE, *HEDERA*. Cor. à 5 pét. oblongs. Baie inf., 5-sperme, entourée par le calyce.

1. commun, *Helix*. Feuilles les unes ovales, les autres lobées. - Fl blanchâtres. Sur les arbres, les murs. ♄. (orn. écon.)

103. VIGNE, *VITIS*. Cor. à 5 pét. caducs réunis par leur sommet. Baie sup., 5-sperme. - *Fl. blanchâtres.*

1. cultivée, *vinifera*. Feuilles lobées, sinuées, nues. - ♄. (écon.)

2. laciniée, *laciniosa*. Feuil. quinées; folioles multifides. - ♄. (écon.)

104. PARONIQUE, *ILLECEBRUM*. Cal. 5-phylle, cartilagineux. Cor. o. Caps. sup., 5-valve, 1-sperme.

1. verticillée, *verticillatum*. Fl. verticillées, nues. Tiges couchées. - Fl. blanches. Mares. ☉

105. *THESIUM*. Cal. 1-phylle, staminifère. Cor. o. 1 Sem. inf. - *Fl. blanches. Lieux montueux.*

1. à feuil. de lin, *linophyllum*. Fl. pédonculées, en panicule. ♃

2. des Alpes, *alpinum*. Fleurs presque sessiles, en grappe. ♃

106. PERVENCHE, *VINCA*. Cor. 1-pétale, à 5 divis. tronquées obliquement. 2 Caps. folliculeuses, sup., droites. Sem. sans aigrettes. - *Fleurs bleues ou blanches. Bois, Haies.*

1. petite, *minor*. Tiges couchées; feuilles ovales-lancéolées, très-entières. Cal. glabre. - ♄ (orn.)

3. grande, *major*. Tiges presque droites. Feuil. ovales-larges, ciliées. Cal. cilié. - ♄. (méd. orn.)

+ *Rubia tinctorum.*

+ *Viola.*

+ *Polygonum lapathifolium; amphibium.*

DIGYNIE.

107. *ASCLEPIAS*. Cor. 1-pétale, à 5 div. obtuses tronquées obliquement. 5 Nectaires ovales, concaves, du milieu desquels sort une petite corne. 2 Caps. folliculeuses, sup. Sem. aigrettées.

1. Dompte-venin, *Vincetoxicum*. Tige droite; feuil. opp. ovales, ci-

liées. Fl. en ombelles : (blanches). - Bois sablonneux. ♃. (méd.)

108. HERNIOLE, ***HERNIARIA***. **Cal. 5-partite. Cor. o. 5 Filamens stériles entre les étam. Caps. 1-sperme, sup. - *Fl. herbacées.***

1. glabre, *glabra*. Tige et feuilles glabres. ⊙

2. velue, *hirsuta*. Tige et feuilles velues. ⊙

109. ANSÉRINE, ***CHENOPODIUM***. **Cal. 5-partite, à 5 angles. Cor. o. 1 Sem. lenticulaire, sup. - *Fl. herbacées.***

*** *Feuilles anguleuses.***

1. Bon Henri, *Bonus Henricus*. Feuil. triangulaires-sagittées, très-entières, lisses et vertes en dessus, farineuses en dessous. Grappes nues, composées.-Lieux incultes. ♃. (méd.)

2. triangulaire, *urbicum*. Feuilles triangulaires-aiguës, denticulées, glabres. Grappes composées, axillaires, très-droites. - Lieux incultes. ⊙

3. des murailles, *murale*. Feuilles ovales-aiguës, irrégulièrement dentées, lisses et vertes en dessus, farineuses en dessous. Grappes nues, rameuses. - Le long des murs. ⊙

4. hybride, *hybridum*. Feuil. en cœur, très-anguleuses, très-aiguës, vertes des deux côtés. Grappes nues, très-rameuses. - Lieux cultivés. ⊙. (fétide.)

5. glauque, *glaucum*. Feuilles ovales-oblongues, sinuées, vertes en dessus, glauques en dessous. Grappes nues, courtes. - Lieux cultivés. ⊙

6. blanche, *album*. Feuilles inf. triangulaires-rhomboïdales, irrégulièrement dentées en leurs bords antérieurs, entières en leurs bords postérieurs, très-farineuses en dessous : les sup. alongées, ordinairement très-entières. Grappes droites. - Lieux arides. ⊙

7. verte, *viride*. Feuil. rhomboïdales, dentées en leurs bords antérieurs, très-vertes en dessus, un peu farineuses en dessous. Grappes rameuses, un peu feuillées, très-farineuses. - Lieux cultivés. ⊙

8. rouge, *rubrum*. Feuil. triangulaires-en-cœur, dentées, lisses en dessus, légèrement farineuses en dessous. Grappes courtes, rameuses, axillaires, (rougeâtres). - Lieux arides. ⊙

**** *Feuil. très-entières.***

9. fétide, *Vulvaria*. Feuil. ovales-rhomboïdales, blanchâtres. Fleurs axillaires, ramassées.- Lieux incultes. ⊙. (odeur très-fétide).

10. polysperme, *polyspermum*. Feuilles ovales, vertes. Grappes rameuses, nues, axillaires et terminales. - Lieux cultivés. ⊙

110. BETTE, ***BETA***. **Cal. 5-partite. Cor. o. 1 Sem. réniforme, enfoncée dans la base du calyce.**

1. commune, *vulgaris*; (Poirée). Tige droite. Fl. sessiles, axillaires, ramassées 3-4 ensemble. - Cultivée. ♂. (alim.)

111. ORME, ***ULMUS***. **Cal. 5-fide, inf. Cor. o. Fruit comprimé, membraneux. - *Fl. blanchâtres.***

1. champêtre, *campestris*. Feuil. ovales, inégalement dentées, inégales à leur base. Fleurs ramassées, presque sessiles. - (arts). ♄

Var. . . . à larges feuil., *latifolia*.

2. à longs pédoncules, *pedunculata*, Enc. méth. (*effusa*, Wild.). Fleurs étalées, longuement pédicellées, à 6-8 étam. Fruit bordé de cils lanugineux. - (*Jardin de l'Arsenal de Paris*). ♄

112. GENTIANE, *GENTIANA*. Cor. 1-pétale. Caps. sup., 2 valve, 1-loculaire, à 2 réceptacles longitudinaux.

* *Corolle 5-fide.*

1, *Pneumonanthe*. Cor. en cloche; étam. en faisceau autour de l'ovaire. Feuil. linéaires, opp. - Fl. bleues. Lieux humides. ♃

2. précoce, *nivalis*. Cor. en entonnoir. Rameaux alt., 1-flores. - Fl. bleues. Montagnes; (*Fontainebleau*). ☉

3. *Amarella*. Cor. en soucoupe, barbue à son orifice; pédoncules ordinairement 2-3-flores. - Fleurs purpurines. Prés montueux. ☉

** *Cor. 4-fide.*

4. Croisette, *cruciata*. Fleurs verticillées, sessiles, (bleues). - Lieux secs. ♃

2. filiforme, *filiformis*. Tige fourchue, très-déliée. Fleurs solitaires, (jaunes). - Lieux humides. ☉

OMBELLIFÈRES.

Fleurs 5-pétales, supères, 2-spermes.

113. PANICAUT, *ERYNGIUM*. Fl. en tête: involucre polyphylle. Réceptacle garni de paillettes.

1. à feuil. planes, *planum*. Feuil. inf. ovales, planes, crénelées, pétiolées: les sup. petites, sessiles. - Fleurs bleues. Bois. ♃

2. *campestre*; (Chardon-Roland.) Feuilles amplexic., ailées: folioles laciniées, froncées et épineuses sur les bords. Tige très-rameuse supérieurement. - Fl. blanchâtres. Lieux incultes. ♃

114. *HYDROCOTYLE*. Ombelle simple: involucre 4-phylle. Pét. entiers. Fruit orbiculaire, comprimé.

1. *vulgaris*; (Ecuelle-d'eau). Feuil. peltées. Ombelle 5-8-flore. - Fleurs jaunâtres. Lieux aquatiques. ♃

115. SANICLE, *SANICULA*. Ombelles serrées, presque globuleuses, munies d'involucres et d'involucelles. Fleurs du centre stériles. Fruit hérissé.

1. d'Europe, *europæa*. Feuilles radicales, simples. Fleurs sessiles, (blanches). - Bois. ♃. (méd.)

116. BUPLÈVRE, *BUPLEVRUM*. Involucres courts (rarement o); involucelles plus grands, 5-phylles. Pét. roulés en dedans. Fruit arrondi, comprimé, strié. *Fl. jaunes.*

1. à feuil. rondes, *rotundifolium*. Involucre o. Feuilles perfoliées. - Champs. ☉

2. falciforme, *falcatum*. Involucre à 2-5 folioles inégales; celles des involucelles aiguës. Tige flexueuse; feuil. lancéolées. - Haies. ♃

3. jonciforme, *junceum*. Involucre 3-phylle. Tige droite, paniculée; feuil. linéaires. - Moissons. ⊙

4. filiforme, *tenuissimum*. Involucre 3-5-phylle. Ombelles terminales 3-5-fides : les latérales simples. - Lieux pierreux. ⊙

117. *TORDYLIUM*. Cor. radiées, toutes fertiles. Involucres et involucelles simples. Fruit orbiculaire, à bords crénelés.

1. lancéolé, *maximum*. Tige très-velue ; feuilles ailées avec impaire : folioles lancéolées. Sem. garnies d'un rebord rougeâtre. - Fl. blanches. Lieux incultes. (*Fontainebleau, sur la côte Champagne*). ⊙

118. *CAUCALIS*. Cor. radiées, les centrales stériles. Pétales échancrés, courbés. Involucres et involucelles simples. Fruit hérissé de pointes. - *Fl. blanches ou légèrement purpurines*.

1. à grandes fleurs, *grandiflora*. Ombelle 5-8-fide: involucre 5-phylle; un des pét. des fleurs ext. très-grand, 2-fide. - Moissons. ⊙

2. à feuil. de carotte, *daucoides*. Ombelle 3-fide : involucre 0 ou 1-phylle; ombellules 3-spermes : involucelles 3-phylles. Feuil. 2-3-pinnées; folioles finement découpées. - Moissons. ⊙

3. à feuil. larges, *latifolia*. Ombelle 3-fide : involucre 3-4-phylle; ombellules 5-spermes. Feuilles ailées: folioles simples, dentées. - Moissons. ⊙

4. à feuil. menues, *leptophylla*. Ombelle 2-fide: involucre presque 0; involucelles 5-phylles. Feuilles 2-3-pinnées : folioles finement découpées. - Moissons. ⊙

5. âpre; (*Tordylium Anthriscus*, L.) Ombelle 5-10-fide. Tige rude, très-rameuse ; feuil. ailées : folioles peu nombreuses, pinnatifides, dentées. - Haies. ⊙

6. nodiflore, (*Tordylium nodosum*, L.). Ombelles simples, latérales, presque sessiles ; fruit hérissé d'un seul côté. Tige couchée. - Lieux incultes. ⊙

119. CAROTTE, *DAUCUS*. Cor. légèrement radiées. Involucres et involucelles pinnatifides. Fruit hérissé de poils roides.

1. cultivée, *Carota*. Ombelles très-garnies, se resserrant et devenant concaves dans la maturation des fruits. Feuilles 2-3-pinnées : folioles finement découpées. - Fl. blanches. Lieux stériles. ♂. (alim. méd.)

120. *AMMI*. Cor. radiées, toutes ☿. Involucres pinnatifides ; involucelles simples. Fruit lisse. - *Fl. blanches. Moissons*.

1. officinal, *majus*. Feuil. ailées : les inf. à 5 folioles ovales-lancéolées, dentées en scie, les sup. à folioles nombreuses, finement découpées. - ⊙. (méd.)

2. Herbe aux cure-dents; (*Daucus Visnaga*, L.). Toutes les feuilles à découpures ou folioles linéaires. Ombelles bien garnies, se contractant dans la maturation des fruits. ⊙.

121. *BUNIUM*. Cor. toutes régulières. Ombelle très-garnie, munie d'involucres et d'involucelles. Fruit ovoïde.

1. Terre-noix, *Bulbocastanum*. Feuil. 2-3-pinnées. Rac. tubéreuse. - Fleurs blanches. Champs. ♃

122. CIGUE, *CONIUM*. Involucre 3-5-phylle; involucelles 2-3-phylles, tournés en dehors. Fruit arrondi, à 5 stries crénelées.

1. ordinaire, *maculatum*. Tige chargée inférieurement de tâches noirâtres ou purpurines; feuilles 3-pinnées: folioles pinnatifides-dentées, d'un vert noirâtre. - Fleurs blanches. Haies. ♂. (vén.)

123. *SELINUM*. Fruit ovale-oblong, comprimé, strié dans le milieu. Involucres et involucelles polyphylles. Pét. en cœur, égaux. - *Fl. blanches*.

1. des marais, *palustre*. Tige lactescente, cylindrique. Styles divergens après la fécondation. - Prés humides. ♃

2. à feuil. de Carvi, *carvifolia*. Tige sillonnée, très-anguleuse; feuil. 3-pinnées. Involucre de peu de durée. Pétales connivens. Styles droits. - Bois humides; (*St.-Léger; Montmorency*). ♃

124 *ATHAMANTA*. Fruit ovoïde-oblong, strié. Pét. échancrés, courbés. Involucres et involucelles polyphylles. - *Fl. blanches. Lieux montueux*.

1. glauque, *Cervaria*. Feuilles 2-pinnées: glauques; folioles larges-lancéolées, incisées. - (*Fontainebleau*). ♃

2. persillé, *Oreoselinum*. Feuilles 3-pinnées: folioles cunéiformes, pinnatifides. - (*Mont-Valérien*). ♃

125. *PEUCEDANUM*. Fruit ovale, strié des deux côtés, entouré d'un rebord. Involucres et involucelles très-courts. - *Fl. jaunes*.

1. officinal, *officinale*. Feuil. inf. partagées cinq fois de suite en trois divisions linéaires. - Lieux couverts. ♃. (méd.)

2. des prés, *Silaus*. Feuilles surcomposées: folioles lancéolées-linéaires. Involucre 2-phylle. - Prés humides. ♃

126. BERCE, *HERACLEUM*. Fruit elliptique, échancré, comprimé, strié, entouré d'un rebord. Cor. radiées. Pét. courbés, échancrés. Involucre caduc; involucelles inégaux.

1. des prés, *Sphondylium*. Feuil. ailées: folioles pinnatifides. - Fleurs blanches. Prés humides. ♃. (écon). méd.)

127. ANGELIQUE, *ANGELICA*. Fruit arrondi, anguleux, solide. Styles réfléchis. Cor. régulières. Pét. courbés. Des involucres et des involucelles.

1. sauvage, *sylvestris*. Feuilles 2-pinnées: folioles ovales-lancéolées, dentées, non lobées. - Fleurs d'un blanc rougeâtre. Bois et prés humides. ♃

128. BERLE, *SIUM*. Fruit ovoïde-oblong, strié. Pét.

en cœur. Involucres et involucelles polyphylles. - *Fl. blanches.*

1. à feuil. étroites, *angustifolium*. Feuilles ailées : folioles inégalement dentées. Ombelles pédonculées, opp. aux feuilles ; involucres de 5-6 folioles inégales, dentées ou incisées. - Ruisseaux. ♃

2. à feuilles larges, *latifolium*. Feuilles ailées : folioles lancéolées, également dentées. Ombelle terminale. - (*Mares de la Gare*). ♃

3. nodiflore, *nodiflorum*. Feuilles ailées. Ombelles presque sessiles, opp. aux feuil.; involucre souvent o.- Ruisseaux. ♃

4. rampante, *repens*. Feuil. ailées; folioles arrondies, à dents anguleuses. Ombelles pédonculées, opp. aux feuil. Tige rampante. - (*Marais de St.-Gratien et de Neuilly-sur-Marne*). ♃

5. falciforme, *Falcaria*. Feuilles ailées : folioles linéaires, décurrentes, connées, dentées. Ombelles terminales. - Champs. ♃

129. *SISON*. Fruit ovoïde, strié. Involucres et involucelles 3-4-phylles.

1. des moissons, *segetum*. Ombelles 3-6-fides, terminales, un peu penchées. Feuil. ailées : folioles des inf. petites, au nombre de 11-15.- Champs humides. ♂

2. aromatique, *Amomum*. Ombelles 4-6-fides, terminales, droites. Feuil. ailées : folioles au nombre de 5-9. - Haies. ♂

3. aquatique, *inundatum*. Ombelles 2-3-fides, axillaires. Tige rampante.- Mares; (*Fontainebleau*). ⊙

4. verticillé, *verticillatum*. Ombelles 6-12-fides, terminales. Folioles des feuilles inf. capillaires, comme verticillées. - Lieux humides; (*St.-Léger, St.-Hubert*). ♃

130. *OENANTHE*. Fl. irrégulières : celles du disque sessiles. Fruit couronné par le cal. et les styles. Involucre polyphylle ou o; involucelles polyphylles. - *Fl. blanches. Marais et lieux humides.*

1. fistuleuse, *fistulosa*. Rac. traçante; tige et pétioles fistuleux; feuil. 2-pinnées, à découpures aiguës. Ombelle 3-5-fide; involucre souvent o. ♃

2. à feuilles de persil, *crocata*. Feuilles 2-pinnées; folioles à découpures obtuses. Ombelle 15-20-fide; involucre souvent o. - ♃. (vén.)

3. à feuil. de boucage, *pimpinelloides*. Feuil. radicales, 2-pinnées, à folioles incisées, cunéiformes; folioles des caulinaires entières, linéaires - alongées. Ombelle 6-12-fide. ♃

131. *PHELLANDRIUM*. Fl. du disque plus petites que celles de la circonférence. Fruit ovoïde, lisse, couronné par le cal. et les styles. Involucre o; involucelles 7-phylles.

1. aquatique, *aquaticum*. Feuilles amples, 3-pinnées, à ramifications divergentes : folioles très-petites. - Fleurs blanches. Lieux aquatiques. ⊙. (vén.)

132. *ÆTHUSA*. Involucre o ou 1-2-phylle; involucelles 1-latéraux, 3-4-phylles, pendans. Fruit strié.

1. *Cynapium* (petite Ciguë). Involucre o. Feuil. 2-3-pinnées, à folioles pinnatifides (assez semblables à celles du persil). - Fleurs blanches. Lieux cultivés. ⊙. (vén.)

133. CORIANDRE. *CORIANDRUM*. Corolles radiées. Pétales échancrés. Involucre 1-phylle; involucelles 1-latéraux. Fruit sphérique.

1. cultivé, *sativum*. Fleurs ext. grandes, très-irrégulières. - Fleurs blanches. (*Plaine de St.-Denis*). ⊙. (écon. méd.). (Fruit portant une odeur forte).

134. CERFEUIL, *SCANDIX*. Pétales inégaux, échancrés. Fruit alongé, terminé en pointe. Involucre o; involucelles polyphylles. - *Fl. blanches*.

1. Peigne-de-Vénus, *Pecten*. Fruit terminé par une pointe très-longue. Ombelle 2-3-fide. - Moissons. ⊙

2. cultivé, *cerefolium*. Fruit glabre, luisant. Ombelles sessiles, latérales, 4-5-fides; fleurs ext. un peu irrégulières. - ⊙. (écon.)

3. hérissé, *Anthriscus*. Fruit velu. Ombelles pédonculées, 4-6-fides; fleurs régulières. - Lieux arides. ⊙

135. MYRRHIS, *CHÆROPHYLLUM*. Pétales inégaux, échancrés. Fruit alongé, cylindrique. Involucres o; involucelles polyphylles. - *Fl. blanches*.

1. sauvage, *sylvestre*. Fruit glabre. Tige striée, un peu renflée à ses articulations; feuilles 2-3-pinnées, presque glabres: folioles pinnatifides-aiguës. - Prés, haies. ♃

2. tacheté, *temulum*. Fruit glabre. Tige velue, renflée à ses articulations, un peu rude; feuil. 2-pinnées, velues: folioles à découpures obtuses. - Haies. ♂

3. hérissé; (*Scandix nodosa*, L.). Fruit hérissé de poils. Tige velue, renflée à ses articulations. Ombelle 2-4-fide. - Haies. ⊙

136. *SESELI*. Ombellules globuleuses. Fruit ovoïde, strié. Involucre o; involucelle mono- ou polyphylle. - *Fleurs blanches*. *Lieux montueux*.

1. de montagne, *montanum*. Feuil. 2-pinnées, à gaine oblongue, sans échancrure: folioles étroites, courtes, divergentes. ♃

2. glauque, *glaucum*. Feuilles 2-pinnées, à gaine oblongue, sans échancrure; folioles linéaires, longues, glauques, les unes solitaires, les autres géminées. ♃

3. annuel, *annuum*. Feuilles 2-pinnées, à gaine ventrue, échancrée. (*Mont-Valérien*). ♀

4. tuberculeux, *elatum*. Tige longue, grêle, noueuse à ses articulations; feuilles 2-pinnées: folioles linéaires, distantes. - (*Fontainebleau*). ♃

138. PANAIS, *PASTINACA*. Fruit elliptique, applati. Pét. entiers, roulés en dedans. Involucres et involucelles ordinairement o.

1. cultivé, *sativa*. Feuilles simple-

ment ailées. Involucres o. - Fleurs jaunes. Pâturages. ♀. (alim. méd.)

139. MACERON, *SMYRNIUM*. Fruit ovoïde, strié. Pét. aigus, en carène. Involucres et involucelles o.

1. à feuilles ternées, *Olus atrum*. Feuilles de la tige ternées, pétiolées, dentées en scie. - Fl. jaunes. Lieux cultivés. ♂

140. ANET, *ANETHUM*. Fruit ovoïde-comprimé, strié. Pét. entiers, roulés en dedans. Involucre et involucelles o. - *Fl. jaunes*.

1. des moissons, *segetum*. Pétioles membraneux, amplexic. Ombelles demi-ouvertes. - Moissons. ⊙

2. fétide, *graveolens*. Pétioles très-longs. Ombelles étroites, ouvertes; rayon central plus court que les autres. - Moissons. ⊙

3. Fenouil, *Fœniculum*. Pétioles membraneux, amplexic. Ombelles larges, ouvertes. - Lieux pierreux. ♃. (écon. méd.)

141. CARVI, *CARUM*. Fruit ovoïde-oblong, strié. Pét. en carène, échancrés, courbés. Involucre 1-phylle; involucelles o.

1. cultivé, *Carvi*. Feuil. finement découpées. - Fleurs blanches. Prés. ♂. (écon. méd.)

142. BOUCAGE, *PIMPINELLA*. Fruit ovoïde-oblong. Pét. courbés en cœur. Stig. arrondis. Involucres et involucelles o. - *Fl. blanches*.

1. *Saxifraga*. Folioles des feuilles inf. arrondies: celles des sup. linéaires. - Prés secs. ♃

2. élevé, *magna*. Toutes les folioles lobées: la terminale trilobée. - Bois. ♃

Var. . . . rouge, *rubens*.

3. glauque, *glauca*. Feuilles surcomposées. Tige anguleuse, très-rameuse. - (*Fontainebleau*). ♃

143. PERSIL, *APIUM*. Fruit ovoïde, strié. Pét. égaux. Involucre o ou 1-phylle.

1. ordinaire, *Petroselinum*. Toutes les ombelles pédonculées; des involucelles très-petits. - Fleurs jaunes. Cultivé. ♂. (alim.)

Var. . . . crépu, *crispum*.

2. des marais, *graveolens* (Ache). La plupart des ombelles sessiles. - Fleurs blanches. Marais. ♂

Var. . . . *Celeri*. - (alim. méd.)

144. *ÆGOPODIUM*. Fruit ovoïde-oblong, strié. Involucres et involucelles o.

1. Podagraire, *Podagraria*. Feuil. sup. ternées. - Fleurs blanches. Bois, haies. ♃

+ *Cuscuta*.

TRIGYNIE.

145. VIORNE, *VIBURNUM*. Cal. 5-partite, sup. Cor. 5-fide. Baie 1-sperme. - *Fl. blanches. Bois, Haies*.

1. cotonneuse, *Lantana*. Feuilles en cœur, dentées en scie, veinées, cotonneuses en dessous. ♄

2. Obier, *Opulus*. Feuil. lobées; pétioles glanduleux. - ♄. (orn.)

146. SUREAU, *SAMBUCUS*. Cal. 5-partite, sup. Cor. 5-fide. Baie 3-sperme. *Fl. blanches.*

1. Hièble, *Ebulus*. Fl. en cymes 3-partites. Stipules foliacées. Tige herbacée. - Bois, champs. ♃. (méd.)

2. noir *nigra*. Fleurs en cymes 5-partites. Tige ligneuse. - Haies. ♄. (écon. méd.)

147. *CORRIGIOLA*. Cal. 5-phylle, inf. Cor. 5-pétale. 1 Sem. à 3 angles arrondis.

1. des sables, *littoralis*. Tiges couchées; feuilles oblongues. - Fl. blanches. Lieux sablonneux; (*plaine des Sablons*). ⊙

148. MORGELINE, *ALSINE*. Cal. 4-phylle. inf. Cor. 5-pétale. Caps. 1-loculaire, 3-valve. - *Fleurs blanches.*

1. *media*; (Mouron des oiseaux). Pét. 2-partites. Feuilles ovales-en-cœur. - Lieux cultivés. ⊙. (On la trouve souvent à 10 étam.)

2. des moissons, *segetalis*. Pét. entiers. Feuil. subulées. - Moissons; (*St.-Hubert*). ⊙

TÉTRAGYNIE.

149. *PARNASSIA*. Cal. 5-partite. 5 Pét. 5 Nectaires en cœur, ciliés, globuleux à leur sommet. Caps à 4 valves.

1. des marais, *palustris*. Feuilles radicales pétiolées, en cœur. Tige simple, anguleuse, portant vers son milieu une seule feuille amplexic. et à son sommet une seule fleur (blanche). - Prés humides. ♃

PENTAGYNIE.

150. *STATICE*. Cal. 1-phylle, entier, plissé, scarieux. 5 Pét. 1 Sem. sup.

1. *Armeria*; (Gazon-d'Olympe). Hampe simple; feuilles linéaires. Fl. en tête terminale, (rougeâtres). - Lieux secs. ♃. (orn.)

151. LIN, *LINUM*. Cal. 5-phylle. Corolle 5-pétale. Caps. sup., à 5 valves géminées, à 10 loges 1-spermes.

* *Feuilles alternes.*

1. cultivé, *usitatissimum*. Cal. et caps. mucronés; pétales crénelés. Feuilles lancéolées; tige presque solitaire. - Fleurs bleues. Champs. ⊙. (écon. méd.)

2. vivace, *perenne*. Cal. et caps. obtus. Feuil. lancéolées; tiges nombreuses. - Fleurs bleues. Bois; (*Fontainebleau*). ♃. (écon.)

3. *gallicum*. Cal. très-aigus; pédoncules très-courts, 1-flores, alt., latéraux et terminaux. Feuilles linéaires-lancéolées. Fleurs petites, (jaunes). - Lieux humides; (*entre Émery et les bois de Combeau*). ⊙

4. à feuilles menues, *tenuifolium*. Cal. très-aigus. Feuilles éparses, linéaires-aiguës, scabres. - Fleurs

du blanc au rouge. Lieux arides ; (*forêt de St.-Germain*). ♄

** *Feuil. opposées.*

5. purgatif, *catharticum*. Feuilles inf. ovales-obtuses, les sup. ovales-lancéolées ; tige fourchue à son sommet. Pét. alongés. - Fleurs blanches, à onglets jaunâtres. Prés secs. ⊙. (méd.)

6. multiflore, *Radiola*. Cal. à 4 div. 3-fides; cor. 4-pétale; 4 étam.; 4 styles ; caps. 4-valve, à 8 loges. Tige dichotome. - Fleurs blanches. Lieux sablonneux humides. ⊙

152. ROSSOLIS, *DROSERA*. Cal. 5-fide. Cor. 5-pétale. Caps. sup., 1-loculaire, 5-valve, polysp. - *Fl. blanches. Prés marécageux.*

1. à feuilles rondes, *rotundifolia*. Feuilles arroudies, radicales ; pétioles un peu velus. ⊙

2. à feuilles longues, *longifolia*. Feuilles ovales-oblongues, rétrécies en pointe à leur base, radicales ; pétioles glabres - (*St.-Léger, marais des Planets*). ⊙

153. CRASSULE, *CRASSULA*. Cal. 5-partite. Cor. 5-pétale. 5 Ecailles à la base de l'ovaire. 5 Caps. sup.

1. rouge, *rubens*, Feuil. charnues, fusiformes, obtuses. - Fleurs sessiles, (blanches). Vignes. ⊙

+ *Cerastium semidecandrum.*

+ *Spergula pentandra.*

+ *Gerania pentandra.*

POLYGYNIE.

154. *MYOSURUS*. Cal. 5-phylle, appendiculé à sa base. 5 Nectaires subulés, pétaloïdes. Sem. nombreuses, nues.

1. *minimus*; (Queue-de-souris). Feuilles toutes radicales, linéaires ; hampes 1-flores. - Fl. blanchâtres. Lieux secs. ⊙

+ *Ranunculus hederaceus.*

CLASSE VI.

HEXANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
II. *Trois styles.* — TRIGYNIE.
III. *Six styles ou plus.* — POLYGYNIE.

MONOGYNIE.

155. *GALANTHUS.* Fl. dans une spathe. Cor. sup. à 6 pét. dont 3 int. plus courts, nectariformes, échancrés. Stig. simple.

1. Perce-neige, *nivalis.* Hampe 1-flore; deux feuilles radicales. - Fl. blanches : les 3 pét. int. verdâtres. (*Parc de Versailles*). ♃. (orn.)

156. NARCISSE, *NARCISSUS.* Fl. dans une spathe. Cor. sup. à 6 pét. égaux. Nectaire 1-phylle renfermant les étam. Stig. 3-fide.

1. des poètes, *poeticus.* Spathe 1-flore; nectaire en roue, crénelé, très-court. - Fleurs blanches. Prés. ♃. (orn.)

2. sauvage, *Pseudo - Narcissus.* Spathe 1-flore; nectaire en cloche, frangé, aussi grand que les pét. - Fl. jaunes. Bois, prés. ♃. (orn.)

157. AIL, *ALLIUM.* Spathe multiflore, Fl. en ombelle. Cor. 6-pétale, ouverte. Caps. supère.

* *Feuilles cylindriques.*

1. Oignon, *Cepa.* Hampe nue, ventrue dans sa partie inf. Etam. alt. à 3 pointes. Ombelle arrondie. - Fl. blanchâtres. Cultivé. ♂. (écon. méd.)

2. jaune, *flavum.* Tige feuillée. Etam. simples, saillantes. Ombelle lâche, ne portant que des caps.; pét. ovales - obtus. - Fleurs jaunes. (*Fontainebleau*). ♃.

3. des vignes, *vineale.* Tige feuillée. Etam. alt. à 3 pointes. Ombelle portant des bulbes et des caps. - Fl. purpurines. Vignes, prés. ♃

4. à tête ronde, *Sphærocephalum*. Tige feuillée. Etam. à 3 pointes, saillantes. Ombelle ne portant que des caps. - Fleurs rouges. Lieux secs. ♃

5. à petites fleurs, *parviflorum*. Tige feuillée. Etam. simples, saillantes. Ombelle dense, globuleuse, ne portant que des caps. - Fleurs purpurines. Prés. ♃

6. pâle, *pallens*. Tige feuillée. Etam. simples, de la longueur de la cor. Ombelle lâche, ne portant que des caps.; pét. très-obtus. - Fleurs d'un jaune pâle. (*Bois de Boulogne, de Vincennes*). ♃

** *Feuil. planes.*

7. en carène, *carinatum*. Tige feuillée. Etam. simples. Ombelle portant des bulbes et des caps. - Fl. purpurines. Bois, collines. ♃

8. cultivé, *sativum*. Tige feuillée. Etam. à 3 pointes. Ombelle portant des bulbes et des caps. - Fleurs blanchâtres. ♃. (écon. méd.)

9. Poireau, *Porrum*. Tige feuillée. Etam. à 3 pointes; filets très-larges. Ombelle globuleuse, ne portant que des caps. - Fleurs glauques. Cultivé. ♂. (écon.)

10. sphérique, *rotundum*. Tige feuillée. Etam. à 3 pointes. Ombelle arrondie, ne portant que des caps.; fleurs latérales penchées. - Fleurs purpurines. (*Mont-Valérien*). ♃

11. pétiolé, *ursinum*. Hampe nue, triangulaire; feuilles radicales pétiolées. Etam. simples. Ombelle aplatie. - Fl. blanches. Lieux couverts; (*Montmorency; St.-Léger*). ♃

12. doré, *Moly*. Hampe nue, cylindrique; feuil. radicales sessiles. Etam. simples. Ombelle plane. - Fl. jaunes. (*Prairies de St.-Denis, côté de Stain*). ♃

158. TULIPE, *TULIPA*. Fl. nues. Cor. inf., 6-pétale, en cloche. Style o.

1. sauvage, *sylvestris*. Hampe 1-flore; feuilles lancéolées. Fleur un peu penchée, (jaune). - Bois. ♃

159. ORNITHOGALE, *ORNITHOGALUM*. Fl. nues. Cor. inf., 6-pétale, droite, persistante, ouverte au delà de sa moitié inf. Filets alt. des étam. élargis à leur base.

1. jaune, *luteum*. Hampe anguleuse; deux feuilles radicales. Fleurs en ombelle corymbiforme; (jaunes). - Champs secs. ♃

2. des Pyrénées, *pyrenaicum*. Fl. en grappe très-alongée; pédoncules très-ouverts pendant la floraison, ensuite serrés contre la hampe; filets des étam. lancéolés. - Fleurs verdâtres, bordées de jaune pâle. Bois. ♃

3. ombellifère, *umbellatum*. Fl. en corymbe; pédoncules plus élevés que la hampe. - Fl. vertes, bordées de blanc. Bois. ♃

160. SCILLE, *SCILLA*. Fl. nues. Cor. inf., 6 pétale, ouverte, tombante. Filets des étam. tous filiformes. - *Fl. bleues*.

1. à deux feuilles, *bifolia*. 2-3 feuilles radicales. Fl. en épi lâche, peu garni. (*Forêt de Senart*). ♃

2. d'automne, *autumnalis*. Feuil. filiformes, nombreuses. Fleurs en corymbe; pédoncules nus, redressés, de la longueur des fleurs. - (*Bois de Boulogne*). ♃

161. ANTHÉRIC, *ANTHERICUM*. Fl. nues.

Cor. inf., 6-pétale, ouverte. Caps. ovoïde. - *Fl. blanches. Bois montueux.*

1. rameux, *ramosum*. Hampe rameuse. Pistil droit. ♃

2. à grappes, *Liliago*. Hampe très-simple. Pistil incliné. - (orn.) ♃

162. MUGUET, *CONVALLARIA*. Fl. nues. Cor. inf., à 6 div. (rarement 4). Baie à 3 loges, tachetée. - *Fl. blanches. Bois.*

1. de mai, *majalis*. Cor. globuleuse. Hampe nue. - (orn.) ♃

2. *Polygonatum*; (Sceau-de-Salomon). Cor. en tube. Tige angulcuse; feuilles amplexic. Pédoncules axillaires, 1-2-flores. ♃

3. multiflore, *multiflora*. Cor. en tube. Tige cylindrique; feuilles amplexic. Pédoncules axillaires, multiflores. ♃

4. à deux feuilles, *bifolia*. Cor. à 4 div. profondes; 4 étam. Feuilles en cœur. ♃

163. ASPERGE, *ASPARAGUS*. Fl. nues. Cor. inf., 6-partite, droite: les 3 div. int. réfléchies à leur sommet. Baie à 3 loges 2-spermes.

1. officinale, *officinalis*. Tige herbacée, droite, cylindrique; feuil. sétacées, fasciculées. - Fleurs blanchâtres. Cultivée. ♃. (alim.)

164. JACINTHE, *HYACINTHUS*. Fl. nues. Cor. infère, en cloche, 6-fide. Trois pores nectarifères sur l'ovaire. - *Fl. bleues.*

1. des bois, *Non scriptus*. Cor. en cloche, à 6 div. profondes, dont le sommet est roulé en dehors; deux bractées linéaires, colorées, sous chaque fleur. - Bois. ♃

2. chevelu, *comosus*. Cor. cylindrique-anguleuse; fleurs en épi très-long, lâche inférieurement: les sup. stériles, à longs pédoncules. - Champs, prés. ♃

3. à grappes, *racemosus*. Cor. ovale-urcéolée; fleurs en épi court, ovale, serré: les sup. stériles. Feuil. lâches. - Prés secs. ♃

165. JONC, *JUNCUS*. Cal. inf., 6-phylle. Cor. 0. Caps. à 1 loge. - *Fl. d'un jaune-pâle.*

* *Chaume nu.*

1. aigu, *acutus*. Chaume cylindrique, terminé en pointe. Panicule ou terminale entre deux bractées épineuses, ou un peu latérale avec une bractée saillante. - Marais. ♃

2. aggloméré, *conglomeratus*. Chaume droit. Fl. en tête latérale. - Marais. ♃

3. épars, *effusus*. Chaume droit. Panicule latérale, lâche. - Marais. ♃

4. courbé, *inflexus*. Chaume courbé et membraneux à son sommet. Panicule latérale, lâche, rameuse. - Marais. ♃

5. filiforme, *filiformis*. Chaume grêle, faible, penché. Panicule latérale vers le milieu du chaume, très-courte, pauciflore. - Marais. ♃

6. rude, *squarrosus*. Chaume et feuilles très-roides. Panicule terminale, oblongue, resserrée, munie à sa base d'une bractée courte, aiguë. - Marais; (*St.-Léger, Fontainebleau*). ♃

** *Chaume feuillé.*

7. articulé, *articulatus*. Feuilles articulées, cylindriques-comprimées. Panicule terminale, rameuse, formée de petits paquets de fleurs peu garnis. - Marais. ♃

8. des bois, *sylvaticus*. Feuilles articulées, presque cylindriques. Panicule terminale, très-ramifiée, diffuse, paquets de fleurs très-garnis. - Marais des bois. ♃

9. flottant, *fluitans*, Link. Chaume filiforme, flottant ou plongé dans l'eau; feuilles capillaires. Fl. réunies 2-3 ensemble entre deux écailles, et formant des paquets disposés en panicule terminale. - Marais; (*St.-Léger*). ♃

10. bulbeux, *bulbosus*. Feuilles linéaires, canaliculées. Panicule terminale, inégalement ramifiée; caps. obtuses. - Prés humides. ♃

11. pygmée, *pygmæus*, Rich. Fl. en petites têtes pauciflores, les unes sessiles, les autres pédonculées; cal. linéaires, striés. - (*Etang de St.-Hubert*). ⊙

12. dichotome, *bufonius*. Chaume fourchu; feuilles linéaires, anguleuses. Fleurs solitaires, sessiles. - Lieux humides. ⊙

13. blanc, *niveus*. Feuilles planes, un peu velues. Fleurs en corymbes serrés, plus courts que les feuilles; les 3 folioles int. du cal. beaucoup plus longues que les autres. - Bois. ♃

14. des champs, *campestris*. Feuil. planes, un peu velues. Fleurs en têtes, dont les unes sessiles, les autres pédonculées. - Prés, champs. ♃

15. velu, *pilosus*. Feuilles planes, velues. Fleurs en corymbe rameux. - Bois. ♃

166. VINETTIER, *BERBERIS*. Cal. 6-phylle. Cor. 6-pétale; 2 glandes à chaque onglet. Style o. Baie 2-sperme.

1. ordinaire, *vulgaris*; (Epine-vinette). Tige épineuse. Fl. en grappes axillaires, pédonculées; étamines irritables. - Fleurs jaunes. Haies. ♄. (écon. méd.)

167. *PEPLIS*. Cal. en cloche, 12-fide. Cor. 6-pétale, insérée sur le cal. Caps à 2 loges.

1. aquatique, *Portula*. Feuilles charnues. Pét. caducs, souvent o. - Fl. blanchâtres. Lieux humides. ⊙

+ *Lythrum hyssopifolia.*

+ *Polygonum persicaria, hydropiper.*

TRIGYNIE.

168. OSEILLE, *RUMEX*. Cal. 3-phylle. Cor. à 3 pét. connivens. 1 Sem. triangulaire. - *Fl. blanchâtres.*

* *Fl. hermaphrodites. Valves de la sem. glanduleuses.*

1. crépue, *crispus*. Valves très-entières. Feuilles lancéolées, aiguës, ondulées. - Prés. ♃

2. à feuil. aiguës, *acutus*. Valves courtement dentées. Feuil. en cœur, oblongues, aiguës. - Bord des eaux. ♃

3. à feuil. obtuses, *obtusifolius*. Valves profondément dentées. Feuil. oblongues, obtuses, un peu crénelées. - Bords des chemins et fossés. ♃

4. sanguine, *sanguineus*. Valves très-entières: une seule glanduleuse. Feuilles en cœur, lancéolées: (pétioles et nervures rougeâtres). - Prés. ♃

5. violon, *pulcher*. Valves dentées. Feuil. radicales en forme de violon.- Bords des chemins et fossés. ♂

6. diffuse, *divaricatus*. Valves dentées. Feuil. en cœur, oblongues, obtuses, pubescentes. - Lieux humides. ⊙

7. maritime, *maritimus*. Valves dentées. Feuilles linéaires. - Bord des eaux. ⊙

*** Fl. hermaphrodites. Valves de la sem. sans glandes.*

8. aquatique, *aquaticus*. Valves très-entières. Feuilles glabres, lancéolées-aiguës, arrondies ou en cœur à leur base. - Bord des eaux. ♃

**** Fl. Polygames ou dioïques. Valves de la sem. sans glandes.*

9. auriculée, *Acetosella*. Valves entières, non glanduleuses. Feuilles lancéolées - hastées. - Terrains sablonneux. ♃

10. ordinaire, *Acetosa*. Valves entières, glanduleuses. Feuilles oblongues, sagittées. - Prés. ♃. (alim. méd.)

169. ***TRIGLOCHIN.* Cal. 3-phylle. 3 Pét. calyciformes. Style 0. Caps. s'ouvrant par la base.**

1. des marais, *palustre*. Caps. linéaire, à 3 loges. - Fl. blanchâtres. Prés marécageux. ♂

170. **COLCHIQUE, *COLCHICUM*. Fleur sortant d'une spathe. Cor. 6-partite : tube partant de la racine. 3 Caps. réunies, enflées.**

1. d'automne, *autumnale*. Feuilles planes, lancéolées, droites.- Fleurs d'un rouge-pâle, (paraissant avant les feuilles). Prés humides. ♃. (vén.)

POLYGYNIE.

171. ***ALISMA*. Cal. 3-phylle. 3 Pét. Plusieurs caps. 1-5-spermes, ramassées. - *Fl. blanches. Lieux aquatiques***

1. étoilé, *Damasonium*. Feuilles en cœur, oblongues, radicales. 6 Styles; 6 caps. subulées, disposées en étoile. ♃

2. flottant, *natans*. Feuilles radicales très-étroites, sessiles : les caulinaires elliptiques, pétiolées, flottantes; tige filiforme, poussant des rac. à ses nœuds. Pédoncules 1-flores. - ♃. (*St.-Léger*).

3. renoncule, *ranunculoides*. Feuil. linéaires-lancéolées, toutes radicales. Fruits en tête globuleuse, très-hérissée. ♃

4. Plantain-d'eau, *Plantago*. Feuil. ovales, aiguës, toutes radicales. Fruits en tête globuleuse, obtusément triangulaire. ♃

CLASSE VII.

HEPTANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.

MONOGYNIE.

172. **MARRONNIER**, *ÆSCULUS*. Cal. 1-phylle, à 5 dents, ventru Cor. 5-pétale, inégale. Caps. à 3 loges.

1. d'Inde, *Hippocastanum*. Caps. hérissée de pointes molles. - Fleurs blanches, tachetées de rouge. ♄. (orn.)

CLASSE VIII.

OCTANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
III. *Trois styles.* — TRIGYNIE.
IV. *Quatre styles.* — TÉTRAGYNIE.

MONOGYNIE.

173. ONAGRE, *OENOTHERA*. Cal. 4-fide. 4 Pét. Caps. inf., cylindrique. Sem. sans aigrette.

1. commune, *biennis*. Feuilles ovales-lancéolées, planes; tige velue. - Fleurs jaunes. Bords des chemins et fossés. ♂

174. *EPILOBIUM*. Cal. 4-fide. 4 Pét. Caps. inf., oblongue. Sem. aigrettées. - *Fl. purpurines*.

* *Fleurs irrégulières. Feuilles toutes alternes.*

1. à feuil. étroites, *angustifolium*. Feuil. linéaires-lancéolées, éparses. Pédoncules chargés à leur base d'une petite bractée. - Bois montueux. ♃. (orn.)

2. à grappes, *spicatum*, Lmk. Feuilles lancéolées, (glauques ou blanchâtres en dessous), à nervures latérales presque transverses. Fleurs en grappe pyramidale terminale; pédoncules nus, sortant de l'aisselle d'une petite bractée. - Bois montueux. ♃. (orn.)

** *Fl. régulières. Feuil. la plupart opposées.*

3. velu, *hirsutum*. Feuilles lancéolées, dentées en scie, amplexic.: les inf. à bords un peu décurrens et qui se réunissent en forme de gaîne. Tige très-velue. - Bord des eaux. ♃

4. mollet, *molle*, Lmk. Feuilles lancéolées, denticulées, non décurrentes ni amplexic., pubescentes, très-molles. Tige très-velue. - Lieux humides. ♃

5. à feuilles ovales, *montanum*. Feuilles ovales, aiguës, dentées,

pétiolées, glabres. Tige peu ou point velue. - Bois montueux. ♃

6. des marais, *palustre*. Feuilles lancéolées, à peine dentées, sessiles, glabres. Tige glabre, cylindrique. - Prés humides. ♃

7. tétragone, *tetragonum*. Feuil. lancéolées, denticulées, sessiles, glabres. Tige glabre, à 4 angles. - Lieux humides. ♃

175. *CHLORA*. Cal. 8-phylle. Cor. 1-pétale, 8-fide. Caps. sup., 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

1. perfoliée, *perfoliata*. Feuilles perfoliées. - Fleurs jaunes. Prés humides. ⊙

176. MYRTIL, *VACCINIUM*. Cal. sup. Cor. 1-pétale. Etam. insérées sur le réceptacle. Baie à 4 loges, polysp. - *Fl. rougeâtres*.

1. *Myrtillus*, (Lucet). Feuil. ovales, dentées, tombantes; tige droite, anguleuse. Corolle en grelot. Baie bleuâtre. -(*Forêt de Montmorency*). ♄. (alim.)

2. *Oxycococ*, (Canneberge). Feuil. ovales, très-entières, contractées en leurs bords, persistantes. Tige rampante, filiforme. Cor. 4-partite. Baie rouge. - Marais; (*St.-Léger*). ♄. (alim.)

177. BRUYÈRE, *ERICA*. Cal. 4-phylle. Cor. 4-fide. Etam. insérées sur le réceptacle; anthères bifides. Caps. sup. à 4 loges. - *Bois élevés*.

1. commune, *vulgaris*. Feuilles opp. sagittées. Cal. double: l'int. corolliforme; cor. en cloche, plus petite que le cal. int.; anthères à deux cornes. - Fleurs couleur de chair. ♄

2. à balais, *scoparia*. Feuilles ternées. Cor. en cloche; anthères à deux cornes; stig. pelté, saillant. - Fleurs grises. (*Fontainebleau*). ♄

3. cendrée, *cinerea*. Feuilles ternées. Cor. ovale; anthères en crête. Fleurs en grappes, (rougeâtres). ♄

4. *Tetralix*. Feuilles quaternées, ciliées, ouvertes. Cor. un peu globuleuse; anthères à deux cornes. Fl. aggrégées, (couleur de chair). ♄

5. multiflore, *multiflora*. Feuilles quinées. Cor. presque cylindrique; anthères mutiques, brunes, très-saillantes. Fleurs en bouquets, (d'un rouge clair). - (*St.-Léger*). ♄

178. *DAPHNE*. Cal. 0. Cor. 4-fide, renfermant les étam. Baie 1-sperme.

1. *Mezereum*, (Bois-gentil). Feuil. lancéolées, tombantes. Fl. latérales, sessiles, disposées 3 par 3, (rouges). - (*Forêt de Senart*). ♄. (orn. vén.)

Var... à fleurs blanches, *album*.

2. Lauréole, *Laureola*. Feuilles lancéolées, persistantes, coriaces, glabres. Fleurs disposées 5 par 5 en grappes axillaires, (d'un vert jaunâtre). - (*Forêt de Senlis*). ♄. (vén.)

179. *STELLERA*. Cal. 0. Cor. 4-5-fide. Etam. très-courtes. 1 Sem. terminée en forme de bec.

1. Passerine, *Passerina*. Feuilles linéaires. Fl. 4-fides, (blanchâtres). - Moissons; (*derrière l'abbaye de Livry*). ⊙

+ *Monotropa hypopithys*.

+ *Ruta graveolens*.

TRIGYNIE.

180. POLYGONE, *POLYGONUM*. Cal. o. Cor. 5-partite, calyciforme. 1 Sem. nue, anguleuse.

** Moins de 8 étam. 2 Styles.*

1. à feuil. de patience, *lapathifolium*. 5 étam. de la longueur de la cor. Tige droite; feuilles ovales. Fl. rouges. Lieux aquatiques. ♃

2. amphibie, *amphibium*. 5 étam. plus longues que la cor. Tige couchée ou flottante; feuilles lancéolées. Fl. en épi ovoïde, (rouges). - Dans l'eau ou dans les lieux humides. ♃

3. Poivre-d'eau, *Hydropiper*. 6 étam. Epis lâches, très-grêles; la plupart des fleurs 4-fides. Feuilles lancéolées; stipules peu ou point ciliées. - Fleurs blanchâtres. Fossés humides. ⊙. (Saveur âcre).

4. Persicaire, *Persicaria*. 6 étam. Epis denses, serrés. Feuilles ovales-lancéolées; stipules ciliées. - Fleurs rougeâtres ou blanchâtres. Lieux humides. ⊙

Var.... α. maculée, *maculata*.

— — — β. à gros épis, *turgidum* Thuil. Cette variété se distingue par ses épis très-gros et par ses stipules tronquées, non ciliées. On la trouve dans les moissons à Montmorency.

5. tomenteuse, *incanum*. 6 étam. Epis oblongs. Tige couchée ou courbée à sa base; feuilles ovales-arrondies; stipules tronquées, rarement ciliées. - Fleurs rougeâtres. (*à la Gare*). ⊙

*** 8 Etamines. 3 Styles.*

6. *aviculare*, (Renouée: Traînasse). Feuilles lancéolées; tige couchée. Fleurs axillaires, (blanchâtres).-Bord des chemins. ♃. (méd.)

7. Sarrazin, *Fagopyrum*. Feuilles en cœur-sagittées, pointues; tige droite. Fleurs en bouquets terminaux, (blanches, veinées de rose). - Cultivé. ⊙. (alim.)

8. Liseron, *Convolvulus*. Feuilles en cœur; tige anguleuse, grimpante. Fl. axillaires, obtuses, (blanchâtres). Champs. ⊙

9. des buissons, *dumetorum*. Feuil. en cœur; tige lisse, grimpante. Valves des sem. à 3 ailes saillantes. Fleurs les unes axillaires, les autres terminales, réunies en petits bouquets, (blanchâtres). - Haies. ⊙

TÉTRAGYNIE.

181. PARISETTE, *PARIS*. Cal. 4-phylle. 4 Pét. étroits. Baie sup., à 4 loges.

1. à quatre feuilles, *quadrifolia*. 4 feuilles ovales (rarement 3 ou 5), verticillées vers le haut de la tige. - Fleurs verdâtres. Bois. ♃

182. *ADOXA*. Cal. infère, 2-fide. Cor. sup., 4-5-fide. Baie à 4-5 loges.

1. Moschatelle, *Moschatellina*. Fleurs en tête terminale, au nombre de 5: les latérales 5-fides, à 10 étam., la terminale 4-fide, à 8 étam. (blanchâtres). - Bois. ♃

183. *ELATINE*. Cal. 4-phylle. 4 Pét. Caps. sup. applatie, 4-valve, 4-loculaire. - *Fl. blanchâtres. Mares.*

1. à feuilles de serpolet, *Hydropiper*. Feuilles opp. - (*Meudon; Fontainebleau*). ⊙

2. verticillé, *Alsinastrum*. Feuil. verticillées. - (*Bondy; Fontainebleau*). ⊙

+ *Myriophyllum verticillatum*.

CLASSE IX.

ENNÉANDRIE.

I. *Six styles.* — HEXAGYNIE.

HEXAGYNIE.

184. BUTOME, *BUTOMUS.* Cal. o. Cor. 6-pétale. 6 Caps. polyspermes.

1. ombellifère, *umbellatus*, (Jonc-fleuri). Fl. en ombelle au sommet d'une hampe : (blanches, veinées de rose). - Bord des eaux. ♃

CLASSE X.

DÉCANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
II. *Deux styles.* — DIGYNIE.
III. *Trois styles.* — TRIGYNIE.
IV. *Cinq styles.* — PENTAGYNIE.

MONOGYNIE.

185. RUE, *RUTA*. Cal. 4-5-partite. 4-5 Pét. concaves. 8-10 Pores nectarifères à la base de l'ovaire. Caps. 4-5-lobée.

1. fétide, *graveolens*. Fleurs en corymbe : les latérales à 4 pét. et 8 étam., les terminales à 5 pét. et 10 étam. Feuilles 2-pinnées. - Fleurs jaunes. Lieux secs. ♄. (méd.)

186. *MONOTROPA*. Cal. o. 8-10 Pét. dont les 4-5 ext. ont à leur base une cavité mellifère. Caps. à 4-5 valves.

1. Suce-pin, *Hypopithys*. Fleurs en épi terminal : les inf. à 8 pét. et 8 étam., les sup. à 10 : (jaunâtres). - Parasite, sur les rac. des arbres. ♄

187. PYROLE, *PYROLA*. Cal. 5-partite. 5 Pét. Caps. à 5 loges, s'ouvrant par les angles, polysp. Anthères à deux pores. - *Fleurs blanches. Bois couverts.*

1. ronde, *rotundifolia*. Etamines courbées ; style penché. ♄

2. petite, *minor*. Etam. et style droits. ♄

DIGYNIE.

188. DORINE, *CHRYSOSPLENIUM*. Cal. 4-5-fide,

coloré. Cor. o. Caps. à 2 becs, 1-loculaire, polysp. - *Fl. jaunes*.

1. à feuilles opposées, *oppositifolium*. Feuilles arrondies, opp. - (*Senlis*, *fontaine des Raines*). ♃

2. à feuil. alternes, *alternifolium*. Feuilles arrondies-réniformes, alt. - (*Forêt de Compiègne*). ♃

189. SAXIFRAGE, *SAXIFRAGA*. Cal. 5-partite. 5 Pét. Caps. à 2 becs, 1-loculaire, polysp. - *Fl. blanches*.

1. grenue, *granulata*. Feuilles inf. réniformes, longuement pétiolées : les sup. lobées, presque sessiles; racine granuleuse. - Prés secs. ♃

2. à trois pointes, *tridactylites*. Feuilles de la tige cunéiformes, 3-fides. - Toits, murs. ⊙

190. GNAVELLE, *SCLERANTHUS*. Cal. 1-phylle. Cor. o. 2 Sem. renfermées dans le cal. - *Lieux sablonneux*.

1. annuelle, *annuus*. Cal. à div. aiguës, ouvert pendant la maturité des sem. - Fleurs herbacées. ⊙

2. vivace, *perennis*. Cal. à div. obtuses, fermé pendant la maturité des sem. - Fleurs panachées de vert et de blanc. Lieux stériles. ♃

191. *GYPSOPHILA*. Cal. 1-phylle, en cloche, anguleux. 5 Pét. ovales, sans onglet. Caps. globuleuse, à 1 loge. - *Fl. rougeâtres, rayées de pourpre. Lieux arides*.

1. des murailles, *muralis*. Cal. simple; pét. échancrés, crénelés. Tige filiforme, dichotome; feuilles planes, linéaires. ♂

2. caliculé, *Saxifraga*. Cal. entouré de 4 écailles à sa base; pét. échancrés, non crénelés. Tige filiforme, dichotome; feuilles linéaires, aiguës. - (*Fontainebleau*). ♃

192. SAPONAIRE, *SAPONARIA*. Cal. 1-phylle, simple. 5 Pét. onguiculés. Caps. oblongue, à 1 loge. - *Fl. d'un rouge-pâle*.

1. officinale, *officinalis*. Cal. cylindrique. Feuilles ovales-lancéolées, (d'un vert foncé). - Bord des champs. ♃. (méd. écon.)

2. anguleuse, *Vaccaria*. Cal. pyramidal, à 5 angles. Feuilles ovales, acuminées, (glauques). - Moissons. ⊙

193. OEILLET, *DIANTHUS*. Cal. 1-phylle, entouré d'écailles à sa base. 5 Pét. onguiculés. Caps. cylindrique, à 1 loge. - *Fl. rouges. Lieux arides*.

* *Fleurs rapprochées*.

1. des chartreux, *carthusianorum*. Faisceau des fleurs peu garni; écailles du cal. au nombre de 4, ovales, glabres, presqu'égales au tube calycinal, surmontées d'une arête. Feuil. 3-nervées. ♃

2. velu, *Armeria*. Faisceau des fleurs peu garni; écailles du cal. au nombre de 4, lancéolées, velues, de la longueur du tube calycinal. ⊙

3. prolifère, *prolifer*. Fleurs en tête terminale, très-serrées; écailles du cal. ovales-obtuses, sans arête, scarieuses, plus longues que le tube calycinal : les ext. ou communes au

nombre de 4, les propres plus étroites au nombre de 2. ⊙

** *Fl. solitaires.*

4. des jardins, *Caryophyllus*. Tige multiflore. Ecailles du cal. au nombre de 4, un peu ovales, très-courtes; pét. crénelés. - (*Murs des fossés du château de Vincennes*). ♃. (orn.)

5. deltoïde, *deltoides*. Tige multiflore. Ecailles du cal. au nombre de 2, lancéolées; pét. crénelés. ♃

6. des sables, *arenarius*. Tiges 1-2-flores. Ecailles du cal. au nombre de 4, ovales, obtuses; pét. multifides. ♃

TRIGYNIE.

194. CARNILLET, *CUCUBALUS*. Cal. renflé. 5 Pét. onguiculés; point de couronne à l'entrée de la cor. Caps à 3 loges. - *Fl. blanches*.

1. baccifère, *bacciferus*. Cal. en cloche; pétales échancrés, écartés; caps. bacciforme, (noirâtre). Tige pubescente; rameaux très-étalés. - Bois, haies, (*parc de Vincennes*). ♃

2. commun, *Behen*. Cal. globuleux, glabre, veiné; pét. échancrés. Tige glabre. - Prés, champs. ♃

3. dioïque, *Otites*. Fleurs ordinairement dioïques, petites; pét. linéaires, entiers. Tige visqueuse vers le haut. - Lieux arides. ♃

195. *SILENE*. Cal. ventru. 5 Pét. onguiculés; une espèce de couronne à l'entrée de la cor. Caps. à 3 loges.

* *Pétales entiers.*

1. *gallica*. Fleurs solitaires, latérales, droites, alt., pédonculées. Tige et feuilles velues. - Fl. blanches ou rougeâtres. Lieux cultivés. ⊙

2. à gros fruit, *conoidea*. Fleurs dans les bifurcations des tiges; cal. coniques après la floraison, marqués de 30 stries. Tige pubescente; feuil. glabres. - Fl. rouges. Moissons. ⊙

* *Pét. bifides.*

3. conique, *conica*. Fleurs dans les bifurcations des tiges; cal. coniques après la floraison, marqués de 30 stries. Feuilles molles. - Fleurs rougeâtres. Moissons. ⊙

4. à fleurs penchées, *nutans*. Fl. latérales, ramassées, penchées, (blanches). - (*Bois de Boulogne*). ♃

196. STELLULAIRE, *STELLARIA*. Cal. 5-phylle, ouvert. 5 Pét. 2-partites. Caps. à 1 loge, polysp. - *Fl. blanches*.

1. des bois, *nemorum*. Feuilles en cœur, larges: les inf. pétiolées, les sup. sessiles. Fleurs paniculées; pédoncules rameux. - Bois; (*Compiègne*). ♃

2. des haies, *Holostea*. Feuilles lancéolées, denticulées. Fleurs paniculées; pédoncules rameux. - Haies, bois. ♃

3. à feuil. de gramen, *graminea*. Feuilles linéaires, très-entières. Fl. paniculées; pédoncules rameux. - Bois, prés. ♃

4. aquatique, *aquatica*, Lmk. Feuilles lancéolées, sessiles. Pédoncules simples, 1-2-flores. - Marais; (*St.-Léger*). ⊙

197. SABLINE, *ARENARIA*. Cal: 5-phylle, ouvert. 5 Pét. entiers. Caps. à 1 loge, polysperme.

1. à trois nervures, *trinervis*. Feuilles ovales, aiguës, pétiolées, 3-nervées. Pét. plus courts que le cal. - Fleurs blanches. Bois. ⊙

2. à feuil. de serpolet, *serpyllifolia*. Feuilles ovales, aiguës, très-entières, sessiles. Pét. plus courts que le cal. - Fleurs blanches. Lieux arides; murs. ⊙

3. rouge, *rubra*. Feuilles filiformes, munies de stipules membraneuses engaînantes. Pét. plus courts que le cal. - Fleurs rouges ou bleuâtres. Lieux sablonneux. ⊙

4. des rochers, *saxatilis*. Feuilles subulées; tige paniculée. Folioles du cal. ovales, plus courtes que les pétioles. - Fleurs blanches. Rochers; *Fontainebleau*). ♃

5. à feuil. de genévrier, *juniperina*. Feuilles subulées, roides, piquantes: les inf. fasciculées. Pét. de la longueur du cal.-Fl. blanches. Rochers; (*Fontainebleau; Compiègne*). ♃

6. à feuil. menues, *tenuifolia*. Feuilles subulées; tige glabre, paniculée. Folioles du cal. acuminées; pét. lancéolés, plus courts que le cal.- Fleurs blanches. Lieux pierreux, murs. ⊙

7. visqueuse, *viscidula*, Rich. Petite, dressée, sétacée, très-rameuse, toute pubescente et visqueuse; feuil. subulées. Cal. linéaire-lancéolé.- Fleurs blanches. (*Bois de Romainville*). ⊙

8. à feuil. de melèze, *laricifolia*. Tige presque nue dans sa partie sup.; feuil. sétacées. Cal. oblong, sillonné, pubescent, plus court que les pét. - Fl. blanches. Lieux pierreux; (*plaine de St.-Maur, de Chantilly*). ♃

9. sétacée, *setacea*, Thuil. Couchée, très-rameuse; feuilles sétacées, fasciculées. Cal. très-glabre, un peu plus court que les pétales. - Fleurs blanches. (*Fontainebleau, rocher du Cuvier*). ♃

PENTAGYNIE.

198. ORPIN, *SEDUM*.

Cal. 5-fide. Cor. 5-pétale. 5 Ecailles nectarifères à la base de l'ovaire. 5 Caps.

* *Feuilles planes.*

1. *Telephium*. Feuilles ovales-oblongues, dentées en scie; tige droite. Fleurs en corymbe feuillé, (d'un blanc-rose). Bois, vignes. ♃. (méd.)

2. *Anacampseros*. Feuilles cunéiformes, très-entières; tige un peu couchée. Fleurs en corymbe, (d'un blanc-rose). - Côteaux arides; (*St.-Prix*). ♃

3. *Cepæa*. Feuilles oblongues, très-entières; tige rameuse. Fleurs en panicule, (blanchâtres). - Lieux couverts. ⊙

** *Feuil. cylindriques.*

4. penché, *reflexum*. Feuilles subulées, éparses, libres par leur base; les inf. recourbées. Fleurs en panicule corymbiforme, (jaunes).- Lieux arides. ♃

5. des rochers, *rupestre*. Feuilles subulées, imbriquées sur 4-6 rangs, libres par leur base. Fleurs en cyme, (jaunes).-(*Garennes de Canneville*). ♃

6. blanc, *album*. Feuilles oblongues, obtuses, sessiles, étalées. Fleurs en cyme rameuse, (blanches). - Lieux pierreux. ⊙

7. *acre*, (Vermiculaire). Feuilles courtes, ovoïdes, sessiles - adnées, gibbeuses, un peu dressées, alt. Fl. en cyme 3-fide, (jaunes). - Lieux arides. ♃

8. hexagone, *sexangulare*. Feuil.

imbriquées sur 6 rangs. Le reste comme dans l'espèce précédente. - (*Parc de St.-Maur*). ♃

9. velu, *villosum*. Feuilles alt., planes d'un côté, convexes de l'autre. Rameaux, pédoncules, cal. et pét. un peu velus. Fleurs en corymbe, (blanches). - Lieux humides. (*Fontainebleau*). ⊙

199. *OXALIS*. Cal. 5-phylle. 5 Pét. adhérens par les onglets. Caps: 5-loculaire, 5-gone, s'ouvrant par les angles.

1. des bois, *Acetosella*. Hampe 1-flore ; feuilles ternées : folioles en cœur renversé ; racine écailleuse, articulée. - Fleurs blanches. Bois. ♃. (écon. méd.)

2. cornu, *corniculata*. Tige feuillée, pluriflore; feuilles ternées. Ombelles simples, pauciflores. - Fleurs jaunes. Moissons. ♃

200. *AGROSTEMMA*. Cal. 1-phylle, coriace. 5 Pét. onguiculés : limbe obtus, non échancré. Caps. à 1 loge.

1. *Githago*; (Nielle des blés). Cal. tubulé, à 5 div. aiguës, très-longues; orifice de la cor. nu. Tige et feuilles très-velues. - Fl. d'un rouge-pourpre. Moissons. ⊙

201. *LYCHNIS*. Cal: 1-phylle, oblong, lisse. 5 Pét. onguiculés, ordinairement échancrés. Caps. 1-5-loculaire.

1. des prés, *Flos-Cuculi*. Pét. 4-fides. Caps. à 1 loge, arrondie. - Fl. rouges. Prés humides. ♃

2. visqueux, *Viscaria*. Pét. entiers. Caps. à 5 loges. - Fleurs rouges. Bois et prés secs; (*Fontainebleau*). ♃

3. dioïque, *dioica*. Fl. dioïques, (blanches). - Haies. ♃

Var. . . . rouge, *rubra*.

202. *CERASTIUM*. Cal. 5-phylle. 5 Pét. 2-fides. Caps. à 1 loge, s'ouvrant au sommet. - *Fl. blanches*.

* *Capsules oblongues*.

1. commun, *vulgatum*. Feuilles ovales, velues; tige couchée, rameuse. Cal. de la longueur de la cor. - Prés, champs. ⊙

2. à 5 étamines, *semidecandrum*. Fleurs à 5 étam.; cal. de la longueur de la cor. - Lieux stériles. ⊙

3. visqueux, *viscosum*. Feuilles ovales, obtuses, velues; tige droite, velue, visqueuse. Cal. de la longueur de la cor. - Lieux stériles. ♃

4. des champs, *arvense*. Feuilles linéaires - lancéolées, vertes. Cor. beaucoup plus longue que le cal. - Bords des champs et des chemins. ♃

** *Caps. presque rondes*.

5. cotonneux, *tomentosum*. Feuil. linéaires - lancéolées, cotonneuses. Cor. beaucoup plus longue que le cal.; pédoncules rameux. - Bords des champs et des chemins. ♃

6. aquatique, *aquaticum*. Feuilles ovales-en-cœur : les sup. sessiles, les inf. pétiolées. Fleurs solitaires; cor. un peu plus longue que le cal.; caps. pendantes. - Lieux aquatiques. ♃

203. SPARGOUTE, *SPERGULA*. Cal. 5-phylle. 5 Pét. entiers. Caps. ovoïde,

1-loculaire, 5-valve. - *Fl. blanches.*

1. noueuse, *nodosa.* Feuilles opp., subulées : les sup. fasciculées ; tige droite. - Lieux humides. ♃

2. des champs, *arvensis.* Feuilles verticillées. Fleurs à 10 étamines. - Champs. ⊙

3. *pentandra.* Feuilles verticillées. Fleurs à 5 étamines. - (*Bois de Boulogne*). ⊙

4. à feuil. de Sagina, *Saginoides.* Feuilles opp., linéaires ; tige couchée, rameuse. Pédoncules solitaires, très-longs. - Lieux pierreux. ♃

† *Adoxa moschatellina.*

† *Gerania decandra.*

CLASSE XI.

DODÉCANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
II. *Deux styles.* — DIGYNIE.
III. *Trois styles.* — TRIGYNIE.
IV. *Douze styles.* — DODÉCAGYNIE.

MONOGYNIE.

204. CABARET, *ASARUM*. Cal. 3-4-fide, inséré sur l'ovaire. Cor. o. Caps. coriace, couronnée, à 6 loges.

1. d'Europe, *europæum*. Feuilles réniformes, obtuses, réunies 2 à 2. - Fleurs d'un rouge noirâtre. Lieux couverts. ♃. (méd.)

205. POURPIER, *PORTULACA*. Cal. bifide, inf. Cor. 5-pétale. Caps à 1 loge, s'ouvrant en travers.

1. cultivé, *oleracea*. Feuilles cunéiformes, charnues. Fleurs sessiles, (jaunes). - ⊙. (alim. méd.)

206. SALICAIRE, *LYTHRUM*. Cal. 12-fide. 6 Pét. insérés sur le cal. Caps. à 2 loges, polysp. - *Fl. purpurines. Lieux aquatiques.*

1. commune, *Salicaria*. Feuilles lancéolées, opp. Fleurs en épis. - ♃. (orn.)

2. à feuil. d'hyssope, *hyssopifolia*. Feuilles linéaires, alt. Fl. axillaires, à 6 étam. - ⊙

DIGYNIE.

207. AIGREMOINE,

AGRIMONIA. Cal 5-denté, calyculé. 5 Pét. 2 Sem. nues au fond du cal.

1. officinale, *Eupatoria.* Feuilles ailées avec une impaire pétiolée. Fruits hérissés.- Fleurs jaunes. Pâturages secs. ♃. (méd.)

Var... α. blanche, *alba.*

— — β. odorante, *odorata.* (*Forêt de Montmorency*).

TRIGYNIE.

208. **RESEDA.** Cal. 1-phylle, divisé. Pét. laciniés. Caps. à 1 loge, s'ouvrant par le sommet.

1. Gaude, *Luteola.* Feuilles lancéolées, entières, souvent munies d'une dent à chaque côté de leur base. Cal. 4-fide. - Fleurs jaunâtres. Lieux stériles. ♂

2. jaune, *lutea.* Feuilles pinnatifides. Cal. 6-fide. - Fleurs jaunâtres. Lieux stériles. ♃

3. à grand calyce, *Phyteuma.* Feuilles les unes entières, les autres 3-lobées. Cal. 6-fide, très-grand. - Fl. blanchâtres. Lieux cultivés. ☉

209. EUPHORBE, **EUPHORBIA.** Cal. 1-phylle, ventru. Cor. 4-5-pétale, insérée sur le cal. Caps. à 3 coques.

* *Ombelle à moins de 5 rayons ou nulle.*

1. *Peplis.* Fleurs solitaires, axillaires. Tige dichotome, couchée; feuilles très-entières, dont un des bords se prolonge en forme d'oreillette. - Fleurs jaunes. Lieux secs. ☉

2. *Peplus.* Ombelle à 3 rayons dichotomes; bractées ovales. Pét. en croissant. Feuilles ovales-arrondies, très-entières, pétiolées. - Fleurs jaunes. Lieux cultivés. ☉

3. menu, *exigua.* Ombelle à 3 rayons dichotomes; bractées lancéolées. Pét. en croissant. Feuilles linéaires, sessiles. - Fleurs jaunes. Moissons. ☉

4. Epurge, *Lathyris.* Ombelle à 4 rayons dichotomes; bractées ovales. Pét. en croissant. Feuilles entières, opp. en croix. - Fl. jaunes. Lieux cultivés. ♂. (méd.)

** *Ombelle à 5 rayons.*

5. purpurin, *purpurata*, Thuil. Bractées en cœur, très-entières. Feuilles lancéolées, très-entières, glauques et légèrement velues en dessous. Caps. verruqueuses. - Fleurs d'un pourpre noirâtre. Bois; (*Palaiseau*). ♃

6. doux, *dulcis.* Rayons de l'ombelle bifides; bractées ovales. Pét. entiers. Feuilles oblongues, obtuses, très-entières. Caps. verruqueuses. - Fleurs jaunes. Bois. ♃

7. des blés, *segetalis.* Rayons de l'ombelle dichotomes; bractées en cœur, aiguës. Pét. en croissant. Feuilles linéaires, aiguës, entières: les sup. plus larges. Caps. scabres sur leurs angles. - Fleurs jaunes. Moissons; (*Melun*; *Clagny*). ☉

8. Réveille-matin, *Helioscopia.* Rayons de l'ombelle 2-3-fides; bractées ovales. Pét. entiers. Feuil. cunéiformes, dentées. Caps. glabres.- Fleurs jaunes. Lieux cultivés. ☉

9. tuberculeux, *verrucosa.* Rayons de l'ombelle bifides; bractées ovales. Pét. entiers. Feuil. ovales-lancéolées. Caps. verruqueuses. - Fl. jaunes. (*Garennes de Sèvres et de Vincennes*). ♃

10. à feuil. larges, *platyphyllos.*

Rayons de l'ombelle 3-fides, puis dichotomes; bractées lancéolées. Pét. entiers. Feuil. lancéolées, denticulées. Caps. verruqueuses. - Fl. jaunes. Champs; (*Linas*). ☉

11. des bois, *sylvatica*. Ombelle à 5-8 rayons bifides; bractées en cœur, perfoliées. Pét. en croissant. Feuil. lancéolées, très-entières. Caps. glabre. - Fl. jaunes. Bois. ♃

*** *Ombelle à plus de 5 rayons*.

12. Esule, *Esula*. Rayons de l'ombelle bifides; bractées un peu en cœur, terminées par une pointe. Pét. presque entiers ou légèrement échancrés. Feuil. linéaires, toutes semblables. Caps. glabres. - Fl. jaunes. Prés; (*St. Maur*). ♃

13. petit Cyprès, *Cyparissias*. Rayons de l'ombelle dichotomes; bractées un peu en cœur. Pét. en croissant. Feuil. linéaires : celles des rameaux stériles plus étroites. Caps. scabres. - Fl. jaunes. Lieux secs. ♃

14. des marais, *palustris*. Rayons de l'ombelle 2-3-fides; bractées ovales; quelques ramaux stériles. Pét. entiers. Feuil. ovales-lancéolées. Caps. verruqueuses. - Fl. jaunes. (*Prés et fossés du Château-Frayé*). ♃

Var... à feuil. d'amandier, *amygdaloides*.

DODÉCAGYNIE.

210. JOUBARBE, *SEMPERVIVUM*. Cal. 12-partite. Cor. 12-pétale. 12 Caps. polysperme.

1. des toits, *tectorum*. Feuil. radicales ovales, ciliées, glabres, disposées en rosette : les caulinaires plus étroites. - Fl. d'un rose-pâle. Toits. Murs. ♃. (méd.)

CLASSE XII.

ICOSANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
II. *Deux styles.* — DIGYNIE.
III. *Trois styles.* — TRIGYNIE.
IV. *Cinq styles.* — PENTAGYNIE.
V. *Styles nombreux.* — POLYGYNIE.

MONOGYNIE.

211. **AMANDIER, *AMYGDALUS*.** Cal. infère, 5-fide. 5 Pét. Drupe à noyau poreux.

1. Pêcher, *Persica*. Dents des feuil. toutes aiguës. Fl. sessiles solitaires, (rosées). - Cultivé. ♄. (écon.)

2. commun, *communis*. Dents inf. des feuil. glanduleuses. Fl. sessiles, géminées, (d'un blanc rosé). - Cultivé. ♄. (écon.)

212. **PRUNIER, *PRUNUS*.** Cal. infère, 5-fide. 5 Pét. Drupe à noyau entier dont les sutures sont un peu saillantes. - *Fl. blanches*.

* Les Cerisiers. *Noyau presque rond.*

1. *Padus*; (Mérisier à grappes). Fl. en grappe. Feuil. munies de 2 glandes à leur base. - Bois. Haies. ♄. (orn.)

2. *Mahaleb*; (Bois de Sainte-Lucie). Fl. en corymbe. Feuil. ovales. - Bois. Haies. ♄. (orn.)

3. Cerisier, *Cerasus*. Fl. en ombelles courtement pédonculées. Feuil.

ovales-lancéolées, glabres. - Vergers. ♄. (orn.)

4. *avium*; (Mérisier des oiseaux). Fl. en ombelles sessiles. Feuil. ovales-lancéolées, un peu velues en dessous. - Forêts. ♄. (écon.)

** Les Pruniers. *Noyau oblong, un peu comprimé.*

5. épineux, *spinosa*. Rameaux épineux; pédoncules solitaires; feuil. lancéolées. - Haies. ♄

6. cultivé, *domestica*. Rameaux sans épines; feuil. ovales-lancéolées. - Vergers. ♄. (écon.)

*** Les Abricotiers. *Noyau orbiculaire comprimé.*

7. *Armeniaca*; (Abricotier). Fl. sessiles. Feuil. presque rondes. - Vergers. ♄. (écon.)

DIGYNIE.

213. ALISIER, *CRATÆGUS*. Cal. 5-fide. 5 Pét. Baie infère, 2-sperme. - *Fl. blanches*.

1. des bois, *torminalis*. Feuil. en cœur, à 7 angles: lobes inf. très-ouverts. - Bois. ♄. (écon.)

2. de Fontainebleau, *latifolia*, Lmk. Feuil. ovales-arrondies, dentées, anguleuses. - (*Forêt de Fontainebleau*). ♄.

3. Allouchier, *Aria*. Feuil. ovales, dentées en scie, cotonneuses en dessous. - Bois. ♄

4. Aube-épine, *Oxyacantha*. Feuil. obtuses, à 3 lobes incisés-dentés, tantôt cunéiformes, tantôt élargies à leur base. Rameaux épineux. - Haies. ♄. (orn. écon.)

TRIGYNIE.

214. SORBIER, *SORBUS*. Cal. 5-fide. 5 Pét. Baie infère, 3-sperme. - *Fl. blanches. Forêts.*

1. des oiseleurs, *aucuparia*. Feuil. ailées, glabres des deux côtés (un peu velues dans leur jeunesse). - ♄. (orn.)

2. *domestica*; (Cormier). Feuil. ailées, cotonneuses en dessous. - ♄. (écon.)

PENTAGYNIE.

215. NÉFLIER, *MESPILUS*. Cal. 5-fide. 5 Pét. Baie infère, 5-sperme. - *Fl. blanches. Bois.*

1. *Amelanchier*. Feuil. ovales, dentées, pétiolées. Fl. en grappes. - ♄. (orn.)

2. cultivé, *germanica*. Feuilles ovales-lancéolées, presque sessiles. Fl. sessiles, solitaires. - ♄. (écon.)

216. POIRIER, *PYRUS*. Cal. 5-fide. 5 Pét. Fruit charnu, infère, à 5 loges, polysp. - *Fl. blanches.*

1. commun, *communis*. Feuil. dentées en scie, glabres. Fl. en corymbe. - Forêts, vergers. ♄. (écon.)

2. Coignassier, *Cydonia*. Feuil. très-entières, cotonneuses en dessous. Fl. solitaires. - Haies. ♄. (écon.)

3. Pommier, *Malus*. Feuil. dentées en scie, un peu velues en dessous. Fl. en ombelles sessiles. - Bois, vergers. ♄. (écon.)

217. *SPIRÆA*. Cal. 5-fide.

5 Pét. Caps. supères, mono- polyspermes.

1. Filipendule, *Filipendula*. Feuil. ailées : folioles nombreuses, inégales, oblongues, glabres et vertes des deux côtés. Fl. en cyme, (blanches, tachetées de rouge). - Bois. ♃. (orn.)

2. Ulmaire, *Ulmaria* ; (Reine des prés). Feuil. ailées : folioles inégales, ovales, blanchâtres en dessous. Fl. en cyme, (blanches). - Bord des eaux. ♃. (orn.)

POLYGYNIE.

218. ROSIER, *ROSA*. Cal. 5-fide, charnu ; tube ventru, resserré à son orifice. 5 Pét. Sem. nombreuses, soyeuses, attachées aux parois du calyce.

* *Fruits presque ronds.*

1. jaune, *lutea*, Lmk. Tige, pétioles et folioles du cal. munis d'aiguillons faibles et droits; feuilles un peu glutineuses. Pédoncules et ovaires glabres. - Fl. jaunes, (d'une odeur de punaise). Haies. ♄

2. hérissé, *spinosissima*. Tige chargée d'aiguillons grêles, droits, très-ramassés ; feuilles glabres. Pédoncules et ovaires glabres. - Fleurs blanches, bordées de rose, Rochers ; (*Fontainebleau*). ♄

Var. . . . à feuil. de pimprenelle, *pimpinellifolia*. Pédoncules un peu hispides.

3. des champs, *arvensis*. Tige armée d'aiguillons forts, recourbés ; feuilles glabres, à 5-7 folioles ; pétioles garnis de quelques aiguillons. Pédoncules glabres ou un peu hispides ; ovaires glabres. - Fl. tout-à-fait blanches. Haies. ♄

4. velu, *villosa*. Tige hérissée d'aiguillons crochus ; feuilles cotonneuses, à double dentelure en leurs bords ; pétioles garnis de quelques aiguillons. Pédoncules et ovaires hispides. - Fleurs d'un blanc rosé. (*Bois de Meudon*). ♄

** *Fruits ovoïdes.*

5. odorant, *rubiginosa*. Tige armée d'aiguillons forts et recourbés; feuilles roussâtres velues et glanduleuses en dessous et sur les bords, (d'une odeur agréable) ; pétioles glanduleux, munis de petits aiguillons. Pédoncules et ovaires presque glabres. - Fleurs d'un blanc rosé. Haies. ♄

6. de chien, *canina*. Tige chargée d'aiguillons crochus ; feuil. glabres, luisantes en dessus ; pétioles munis de quelques aiguillons. Pédoncules et ovaires très-glabres. - Fleurs d'un blanc rosé. Haies. ♄

219. RONCE, *RUBUS*. Cal. 5-fide. 5 Pét. Baie supère, formée de grains 1-spermes. - *Fl. blanches. Haies.*

1. *idæus* ; (Framboisier). Tige droite, garnie d'aiguillons ; feuilles ailées, les unes à 5 folioles, les autres à 3 ; pétioles canaliculés. Fruit rouge. - (écon.) ♄

2. des haies, *fruticosus*. Tige anguleuse, sarmenteuse, garnie d'aiguillons forts et crochus ; feuilles digitées, les unes à 5 folioles, les autres à 3 ; pétioles garnis d'aiguillons. Fruit noirâtre. - ♄. (écon. méd.)

Var. . . . α. sans épines, *inermis*.

— — — β. laciniée, *laciniatus*.

3. à fruit bleu, *cæsius*. Tige cylindrique, sarmenteuse, couchée, garnie d'aiguillons ; feuil. ternées : folioles latérales, ordinairement sessiles et bilobées. Fruit bleuâtre. - (écon.) ♄

220. FRAISIER, *FRAGARIA*. Cal. 10-fide, infère. 5 Pét. Sem. fixées sur un réceptacle ovoïde, bacciforme, caduc.

1. des bois, *Vesca*. Rac. poussant des jets traçans. - Fleurs blanches. Bois. ♃. (écon. méd.)

221. POTENTILLE, *POTENTILLA*. Cal. 10-fide, infère. 5 Pét. Sem. arrondies, nues, fixées sur un petit réceptacle non succulent.

* *Feuilles ailées.*

1. *Anserina* ; (Argentine). Folioles dentées en scie, soyeuses en dessous ; tige traçante. Pédoncules 1-flores. - Fleurs jaunes. Lieux humides. ♃. (méd.)

2. couchée, *supina*. Folioles découpées ; tige dichotome, couchée. - Fl. jaunes. Lieux humides. ⊙

** *Feuil. digitées.*

3. droite, *recta*. Feuilles à 7 folioles lancéolees, dentées en scie, un peu velues des deux côtés ; tige droite. - Fl. blanches. Bois. ♃

4. argentée, *argentea*. Feuil. à 5 folioles cunéiformes, incisées, cotonneuses en dessous ; tige droite. - Fl. jaunes. Lieux secs. ♃

5. printanière, *verna*. Feuil. radicales à 5 folioles tronquées et dentées à leur sommet : les caulinaires ternées ; tige couchée. - Fl. jaunes. Lieux secs. ♃

6. luisante, *nitida*. Feuil. argentées, soyeuses, à 3-5 petites folioles 3-dentées à leur sommet ; tige droite, 1-3-flore. Réceptacle laineux. - Fl. blanches. Lieux stériles. ♃

7. traçante, *reptans* ; (Quintefeuille). Feuil. d'un vert foncé, à 5 folioles ovales dentées ; tige traçante. Pédoncules 1-flores. - Fl. jaunes. Bord des chemins. ♃. (méd.)

*** *Feuil. ternées.*

8. à grandes fleurs, *grandiflora*. Tige inclinée ; folioles ovales, dentées, vertes des deux côtés. Pét. échancrés, une fois plus longs que le cal. - Fleurs jaunes. (*Fontainebleau*). ♃

9. à petites fleurs, *parviflora* ; (*Fragaria sterilis*, L.) Tige inclinée ; folioles ovales, dentées, un peu soyeuses en dessous. - Fl. blanches. Bois. ♃

222. TORMENTILLE, *TORMENTILLA*. Cal. infère, 8-fide. 4 Pét. Sem. arrondies, nues, fixées sur un réceptacle non succulent.

1. droite, *erecta*. Tige presque droite ; feuilles sessiles. - Fl. jaunes. Pâturages secs. ♃

223. BENOITE, *GEUM*. Cal. infère, 10-fide. 5 Pét. Sem. terminées par une arête coudée.

1. officinale, *urbanum*. Fruits globuleux, velus ; arêtes nues, cro-

chues. Fleurs droites, (jaunes). - Lieux couverts. ♃

224. *COMARUM.* Cal. infère, 10-fide. 5 Pét. plus courts que le calyce. Sem. fixées sur un réceptacle ovoïde, spongieux, persistant.

1. des marais, *palustre.* Feuilles ailées. - Fl. rouges. Marais. ♃

+ *Spiræa filipendula, ulmaria.*

CLASSE XIII.

POLYANDRIE.

I. *Un seul style.* — MONOGYNIE.
II. *Trois styles.* — TRIGYNIE.
III. *Cinq styles.* — PENTAGYNIE.
IV. *Styles nombreux.* — POLYGYNIE.

MONOGYNIE.

225. ACTÉE, *ACTÆA*. Cal. 4-phylle. Cor. 4-pétale. Baie à 1 loge. Sem. demi-orbiculaires, disposées sur deux rangs.

1. *spicata*, (Herbe St.-Cristophe). Fl. en grappe ovoïde,(blanchâtres). - Bois ; (*St.-Germain*). ♃. (méd.)

226. CHÉLIDOINE, *CHELIDONIUM*. Cal. 2-phylle. Cor. 4-pétale. Silique linéaire, à 1 loge. - *Fl. jaunes.*

1. glauque, *Glaucium*. Pédoncules 1-flores. Feuil. amplexic. sinuées ; tige glabre. - (*Parc de Madrid*, *au bois de Boulogne*). ♂

2. officinale, *majus*. Pédoncules ombellifères. - Murs, lieux incultes. ♃. (méd.)

Var. ... à feuil. de chêne, *quercifolium*.

227. PAVOT, *PAPAVER*. Cal. 2-phylle. Cor. 4-pétale. Caps. à 1 loge, s'ouvrant par plusieurs pores au dessous du stigmate persistant. - *Fl. rouges. Lieux cultivés.*

* *Capsules hérissées.*

1. hybride, *hybridum*. Capsules presque globuleuses, hérissées de poils roides un peu recourbés à leur sommet. ⊙

2. *Argemone*. Caps. alongées, en massue, parsemées de poils rares, s'ouvrant en 6 demi-valves. ⊙

** *Caps. glabres.*

3. *Rhœas* ; (Coquelicot). Caps. presque globuleuses. Tige et pédoncules chargés de poils horisontaux ; feuil. pinnatifides, incisées, velues. (méd.) ⊙

4. à long fruit, *dubium*. Caps. alongées. Tige et pédoncules chargés de poils dressés ; feuil. pinnatifides, incisées, velues. ⊙

5. des jardins, *somniferum*. Caps. ovoïdes. Tige peu ou point velue ; feuilles incisées, amplexic., glabres. Cal. glabre. - (orn. méd. écon.) ⊙

228. NÉNUPHAR, *NYMPHÆA*. Cal. 4-5-phylle. Cor. polypétale. Baie tronquée, à plusieurs loges. - *Eaux*.

1. blanc, *alba*. Feuil. en cœur. Cal. 4-phylle. - Fl. blanches. ♃

2. jaune, *lutea*. Feuil. en cœur. Cal. 5-phylle. - Fl. jaunes. ♃

229. TILLEUL, *TILIA*. Cal. 5-partite, caduc. Cor. 5-pétale. Caps. coriace, globuleuse, 5-loculaire, 5-valve, s'ouvrant par la base.

1. commun, *europæa*. - Fleurs blanchâtres. Forêts. ♄

Var.... des bois, *sylvatica*.

230. CISTE, *CISTUS*. Cal. 5-phylle : 2 des folioles plus petites. Cor. 5-pétale. Caps. polysperme.

* *Tiges ligneuses ; feuilles sans stipules.*

1. ombellifère, *umbellatus*. Tige couchée ; feuilles opp. linéaires. Fl. en ombelle, (blanches). - (*Fontainebleau, rocher du Cuvier*). ♄

2. *Fumana*. Tige couchée ; feuil. alt. linéaires, scabres en leurs bords. Pédoncules 1-flores. - Fleurs jaunes. (*Fontainebleau*, idem). ♄

** *Tiges ligneuses ; feuilles accompagnées de stipules.*

3. luisant, *splendens*, Lmk. Tige droite ; feuilles opp., lancéolées - linéaires, vertes et luisantes en dessus avec un sillon longitudinal, blanchâtres en dessous avec une côte saillante, un peu repliées en leurs bords. Cal. glabres. - Fleurs blanches. Bord des bois ; (*Fontainebleau*). ♄

4. Hélianthème, *Helianthemum*. Tiges diffuses, couchées, légèrement velues ; feuil. opp., oblongues, un peu velues, à bords repliés en dessous. Cal. un peu velus. - Fl. jaunes. Lieux secs. ♄

5. des Apennins, *apenninus*. Tige étalée ; feuilles opp., lancéolées, hérissées de poils. Cal. un peu velus. - Fleurs blanches. Bois montueux ; (*Fontainebleau : Compiègne*). ♄

6. maculé, *guttatus*. Feuilles opp., lancéolées, 3-nervées. Fl. en grappe lâche, (jaunes, tachetées de violet). - Lieux sablonneux. ⊙

+ *Delphinium consolida.*

TRIGYNIE.

231. *DELPHINIUM*. Cal. 0. Cor. 5-pétale : pét. sup.

éperonné. Nectaire 2-fide, sessile, se prolongeant postérieurement en corne.

1. *Consolida* ; (Pied-d'alouette). Tige paniculée, diffuse. Nectaire 1-phylle. Caps. solitaire. - Fl. bleues. Moissons. ⊙

† *Reseda luteola.*

PENTAGYNIE.

232. ANCOLIE, *AQUILEGIA.* Cal. o. 5 Pét. 5 Nectaires en forme de cornets entre les pétales. 5 Caps. distinctes.

1. vulgaire, *vulgaris.* Nectaires courbés ; feuilles ternées. - Fleurs bleues. Lieux couverts. ♃. (orn.)

233. NIGELLE, *NIGELLA.* Cal. o. 5 Pét. 5-8 Nectaires 3-fides en dedans de la corolle. 5 Caps. réunies.

1. des champs, *arvensis.* Pét. entiers ; caps. rétrécies inférieurement et réunies à leur base seulement. - Fl. d'un bleu pâle. Moissons. ⊙

POLYGYNIE.

234. ANÉMONE, *ANEMONE.* Cal. o. 5-9 Pét. Sem. nombreuses. - *Bois.*

1. Pulsatile, *Pulsatilla.* Sem. à longues queues plumeuses. Un involucre au-dessous du pédoncule. Pét. droits. Feuil. 2-3-pinnées. - Fl. violettes. ♃

2. sauvage, *sylvestris.* Sem. sans queue, entourées d'un duvet laineux. Pét. ovales. Feuilles radicales à 5 digitations. - Fleur blanchâtre. (*Senlis*). ♃

3. à trois feuilles, *trifolia.* Sem. acuminées, sans queue. Feuil. ternées: folioles ovales, dentées; tige 1-flore. - Fleur blanche. (*Herivaux*, *Chantilly*). ♃

4. des bois, *nemorosa* ; (Sylvie). Sem. aiguës, sans queue. Pét. oblongs. Feuil. à 3-5 folioles incisées. Tige 1-flore. - Fl. blanche, marquée de rouge. ♃

5. renoncule, *ranunculoides.* Sem. aiguës, sans queue. Pét. presque arrondis. Feuil. à peine pétiolées, à 3-5 folioles incisées. Tige 1-2-flore. - Fl. jaunes. (*Meudon*). ♃

235. CLÉMATITE, *CLEMATIS.* Cal o. 4 Pét. (rarement 5-6). Sem. terminées en queue.

1. brûlante, *Vitalba* ; (Herbe-aux-gueux). Feuilles ailées ; folioles en cœur ; pétioles grimpans. - Fl. blanches. Haies. ♄

236. PIGAMON, *THALICTRUM.* Cal. o. 4-5 Pét. Sem. sans queue.

1. des bois, *minus.* Feuilles 2-3-pinnées : folioles à 3 lobes dentés. Fl. penchées, (d'un blanc jaunâtre). - Bois. ♃

2. des prés, *flavum.* Feuilles 2-3-pinnées : folioles ovales, à 3 lobes non crénelés ; tige striée. Fleurs droites, en panicule bien garnie, (jaunes). - Prés. ♃

3. luisant, *lucidum.* Feuilles 2-3-pinnées : folioles linéaires, aiguës, entières, luisantes, charnues. - Fl. jaunes. Lieux montueux ; (*Palaiseau*). ♃

237. *ADONIS.* Cal. 5-phyl-

le. 5 Pét. ou plus, sans nectaire. Sem. nues. - *Fl. d'un rouge pourpre. Moissons.*

1. d'été, *æstivalis.* 5 Pét. Fruits ovoïdes. ⊙

2. d'automne, *autumnalis.* 8 Pét. Fruits presque cylindriques. ⊙

238. RENONCULE, *RANUNCULUS.* Cal. 5-phylle. Cor. 5-pétalé : un pore mellifère à la base de chaque onglet. Sem. nues.

* *Feuilles simples. Fleurs jaunes.*

1. *Flammula;* (petite Douve). Feuil. ovales-lancéolées, pétiolées; tige inclinée. - Prés humides. ♃

2. radicante, *reptans.* Feuilles pétiolées : les sup. linéaires; tige tout-à-fait couchée. - Marais; (*St.-Léger*). ♃

3. lancéolée, *Lingua;* (grande Douve). Feuil. lancéolées, sessiles; tige droite, velue. - Marais. ♃

4. à feuil. de gramen, *gramineus.* Feuil. linéaires-lancéolées, sessiles; tige droite, lisse, très-glabre, pauciflore. - (*Landes des environs de Fontainebleau*). ♃

5. à fleurs sessiles, *nodiflorus.* Feuil. ovales, pétiolées. Fl. sessiles. - Mares; (*Fontainebleau*). ♃

6. *Ficaria;* (petite Chelidoine). Feuil. en cœur, anguleuses, pétiolées; tige 1-flore. (*Par exception au caractère générique :* Cal. 3-phylle et cor. 8-9 pétale). - Lieux couverts. ♃. (méd.)

** *Feuil. découpées. Fleurs jaunes.*

7. printanière, *auricomus.* Feuil. radicales réniformes, incisées, crénelées : les caulinaires à digitations linéaires; tige pluriflore. - Lieux couverts. ♃. (*Obs.* Les pét. ne se développent que successivement, et sont sujets à avorter).

8. scélérate, *sceleratus.* Feuilles inf. palmées : les sup. digitées. Fl. très-petites; fruit oblong. - Eaux stagnantes. ⊙. (vén.)

9. bulbeuse, *bulbosus.* Feuilles composées; tige droite, pluriflore; rac. bulbeuse. Cal. réfléchi; pédoncules sillonnés. - Prés, jardins, haies. ♃. (vén.)

10. moyenne, *intermedius*, Enc. méth.; (*pumilus*, Thuil.). Feuil. inf. à 3 lobes incisés : les sup. presque digitées; tiges 1-3-flores; racine fibreuse. Cal. réfléchi; pédoncules très-longs. - (*Fontainebleau, mares de la Belle-Croix*). ⊙

11. rampante, *repens.* Feuilles grandes, composées; tiges droites pendant la floraison; rac. produisant des rejets rampans. Cal. ouvert; pédoncules sillonnés. - Lieux cultivés. ♃. (vén.)

12. couchée, *prostratus*, Enc. méth. Diffère de la précédente par sa petitesse; par ses tiges tout-à-fait couchées, même lorsqu'elles sont fleuries; par ses feuil. très-petites, composées de 3 folioles 3-fides ou incisées. - Lieux secs et montueux. ♃

13. âcre, *acris;* (Bouton-d'or). Feuilles radicales palmées, à 3-5 lobes pointus et incisés : celles de la tige plus découpées, digitées : les sup. à 3 lanières ou simples. Cal. ouvert. - Prés humides. ♃. (vén.)

Var.... à fleurs nombreuses, *polyanthemos.*

14. lanugineuse, *lanuginosus*. Feuil. à 3 lobes pointus incisés et dentés, blanchâtres et très-velues en dessous et sur leur pétiole. Cal. ouvert. - Bois montueux. ♃

15. à feuil. de cerfeuil, *chærophyllus*. Feuil. composées, finement découpées; tige droite, 1-flore, (quelquefois 2-3-flore). Cal. réfléchi; pédoncules sillonnés. - Bois montueux; (*Fontainebleau*). ♃

16. des champs, *arvensis*. Feuil. caulinaires très-finement et profondément découpées. Cal. ouvert; semences hérissées de pointes. - Champs. ⊙

17. à petites fleurs, *parviflorus*. Feuilles presque simples, laciniées, aiguës, velues; tige diffuse. Sem. hérissées d'aspérités. - (*Fontainebleau, côte Champagne*). ⊙

*** *Feuil. découpées. Fl. blanches.*

18. à feuil. de lierre, *hederaceus*. Feuilles arrondies, à 3 lobes obtus; tige rampante. - Eaux stagnantes; (*St.-Léger*). ♃

19. aquatique, *aquatilis*. Feuilles très-variables, suivant les localités; tantôt de deux sortes : les sup. ou flottantes, simples, arrondies, lobées, comme peltées : les inf. ou plongées, à découpures capillaires; tantôt toutes semblables, à div. capillaires, dichotomes, écartées, courtes, divergentes (*capillaceus*, Thuil.), ou fasciculées et arrondies à leur circonférence (*circinatus*). Tige rampante ou flottante. - Eaux stagnantes. ♃

20. à feuil. de peucedanum, *peucedanoides*, Desf. Feuilles toutes à découpures capillaires très-longues, dichotomes, parallèles; tige très-longue, flottante dans l'eau. - (*Marne*). ♃

21. naine, *pumilus*, Enc. méth.; (*cespitosus*, Thuil.). Feuilles ailées : pinnules pétiolées · folioles linéaires; tige rampante ou o. Sem. striées transversalement. - Mares; (*Fontainebleau*). ♃

239. HELLÉBORE, *HELLEBORUS*. Cal. o. 5 Pét. ou plus, persistans. Nectaires tubulés, à 2 lèvres. Caps. polyspermes presque droites.

1. d'hyver, *hyemalis*. Tige simple, portant à son sommet une feuille orbiculaire, lobée, au-dessus de laquelle est une seule fleur (jaune). - Lieux couverts; (*bois de La-Queue en Brie*). ♃

2. fétide, *fœtidus*; (Pié-de-griffon). Tige feuillée, multiflore; feuil. pédiaires. - Fl. verdâtres, bordées de pourpre. Bois. ♃

240. POPULAGE, *CALTHA*. Cal. o. 5 Pét. ou plus. Nectaires o. Caps. nombreuses polyspermes.

1. des marais, *palustris*. Feuilles réniformes, ondulées ou crénelées. - Fl. jaunes. Marais. ♃. (orn.)

CLASSE XIV.

DIDYNAMIE.

I. *Semences nues.* — GYMNOSPERMIE.
II. *Sem. dans un péricarpe.* — ANGIOSPERMIE.

GYMNOSPERMIE.

241. BUGLE, *AJUGA*. Cal. 5-fide. Lèvre sup. de la cor. très-petite, plus courte que les étam. - *Fl. bleues,* (*quelquefois rougeâtres ou blanches*).

1. de Genève, *genevensis*. Toute velue; tige droite; feuilles anguleuses: les sup. 3-lobées. - Lieux secs. ♃

2. pyramidale, *pyramidalis*. Toute velue; tige droite, terminée par un épi pyramidal - tétragone; feuilles radicales plus grandes que les caulinaires. - Bois arides. ♃

3. traçante, *reptans*. Peu ou point velue; tige poussant des rejets traçans. - Bois, pâturages. ♃

242. GERMANDRÉE, *TEUCRIUM*. Cal. 5-fide. Lèvre sup. de la cor. o: tube fendu en dessus. Étam. très-saillantes hors du tube et logées entre ses divisions.

1. *Chamæpitys*; (Ivette). Feuilles 3-fides: lanières linéaires, très-entières; tige étalée. Fl. axillaires, sessiles, solitaires, (jaunes). - Champs. ⊙. (méd.)

2. *Botrys*. Feuil. multifides; tige droite. Fl. axillaires, pédonculées, 2-4 ensemble, (rouges). - Champs. ⊙. (méd.)

3. *Chamædrys*; (petit Chêne); Feuil. ovales-cunéiformes, incisées, crénelées, pétiolées; tiges tombantes, velues. Fl. axillaires, 2-3 ensemble, (rouges). - Côteaux secs. ♄. (méd.)

4. *Scorodonia*; (Sauge des bois), Feuil. en cœur, dentées en scie, pétiolées; tige droite. Fl. tournées d'un seul côté sur des grappes laté-

rales et terminales,(d'un blanç jaunâtre). - Bois. ♃. (méd.)

5. aquatique, *Scordium*. Feuilles oblongues, dentées en scie, sessiles; tige étalée. Fl. axillaires, géminées, pédonculées,(rouges). - Lieux marécageux. ♃. (méd.)

6. de montagne, *montanum*. Feuil. lancéolées,très-entières,cotonneuses en dessous; tige couchée. Fl. en corymbe terminal, (blanchâtres). - Côteaux secs; (*Fontainebleau, Compiègne*). ♄

243. HYSSOPE, *HYSSOPUS*, Cal. 5-fide. Lobe moyen de la lèvre inf. de la cor. crénelé. Étam. droites, écartées.

1. officinal, *officinalis*. Feuilles lancéolées-linéaires. Fl. en épi, tournées du même côté, (bleues, rouges, ou blanches). Montagnes; (*environs de Mantes*). ⊙. (méd.)

244. CATAIRE, *NEPETA*. Cal. 5-fide. Lobe moyen de la lèvre inf. de la cor. crénelé: les latéraux réfléchis. Étam. rapprochées.

1. *Cataria*; (Herbe-aux-chats). Feuil. en cœur, dentées en scie. Fl. en épis verticillés, (blanchâtres). - Chemins. ♃. (méd.)

245. MENTHE, *MENTHA*. Cal. 5-fide. Cor. à 4 lobes presque égaux: le plus large échancré. Étam. droites, écartées.

* *Verticilles en épi.*

1. sauvage, *sylvestris*. Feuil. sessiles, oblongues, dentées en scie, cotonneuses. Etam. ordinairement plus longues que la cor. - Fl. rouges. Lieux incultes. ♃. (méd.)

2. verte, *viridis*. Feuil. sessiles, lancéolées, dentées en scie, glabres, d'un vert foncé. Etam. ordinairement plus longues que la cor. - Fl. rouges. Lieux incultes; (*près du château de Madrid*). ♃. (méd.)

3. ronde, *rotundifolia*. Feuilles sessiles, arrondies, ridées, crénelées, cotonneuses. Etam. ordinairement plus longues que la cor. - Fl. blanchâtres. Lieux humides. ♃. (méd.)

** *Verticilles en tête.*

4. aquatique, *aquatica*. Feuilles pétiolées, ovales, dentées en scie. Etam. ordinairement plus longues que la cor. - Fl. rouges. Marais. ♃

*** *Verticilles distincts, axillaires.*

5. purpurine, *gentilis*. Feuilles pétiolées, ovales, un peu aiguës, dentées en scie. Etam. plus courtes que la cor. Tige droite, roide, à peine velue. - Fleurs blanchâtres. Chemins. ♃.

6. des champs, *arvensis*. Feuilles pétiolées, ovales, un peu aiguës, dentées en scie. Etam. à-peu-près de la longueur de la cor. Tige diffuse, faible, très-velue, ainsi que les feuil. - Fl. rougeâtres. Champs. ♃. (méd.)

7. Pouliot, *Pulegium*. Feuilles pétiolées, ovales, obtuses, un peu crénelées. Etam. plus longues que la cor. Tige rampante, presque cylindrique. - Fl. rouges. Lieux humides. ♃. (méd.)

246. *GLECOMA*. Cal. 5-fide. Anthères rapprochées

par paires et disposées en forme de croix.

1. *hederacea ;* (Lierre-terrestre). Feuil. réniformes, crénelées. - Fl. bleues. Haies. ♃. (méd.)

247. *LAMIUM.* Cal. 5-fide. Lèvre sup. de la cor. entière, en voûte : l'inf. bilobée ; orifice muni en son bord d'une petite dent de chaque côté.

1. pourpre, *purpureum.* Feuilles en cœur, obtuses, pétiolées. - Fl. purpurines. Lieux cultivés. ⊙

Var.... à feuil. incisées, *incisum.*

2. amplexicaule, *amplexicaule.* Feuil. arrondies : les inf. pétiolées, les sup. sessiles amplexic. Orifice de la cor. à peine denté. - Fl. rouges. Lieux cultivés. ⊙

3. blanc, *album ;* (Ortie blanche). Feuil. en cœur, acuminées, dentées en scie, pétiolées. Verticilles très-garnis. - Fleurs blanches. Haies. ♃. (méd.)

248. *GALEOPSIS.* Cal. 5-fide. Lèvre sup. de la cor. un peu crénelée, en voûte : l'inf. munie de deux petites bosses à sa naissance.

1. *Tetrahit.* Tige renflée au-dessous des nœuds ; feuil. ovales, très-dentées. Verticilles sup. presque contigus ; cal. piquans. - Fl. rouges, ou blanches. Haies, lisières des bois. ⊙

2. *Ladanum.* Feuil. étroites, bordées de dents rares. Tous les verticilles écartés ; cal. peu ou point piquans. - Fleurs rouges. Lieux cultivés. ⊙

3. à grandes fleurs, *grandiflora.* Feuil. ovales, dentées en scie. Verticilles écartés ; bractées plus courtes que les cal. ; tube de la cor. velu, très-long. - Fl. d'un blanc jaunâtre. Moissons ; (*ferme de la Ronce, près l'étang de Marcoussis*). ⊙

4. *Galeobdolon.* Feuilles ovales, dentées en scie. Verticilles 6 flores. (*Par exception au caractère générique :* Cor. sans dents ; lèvre sup. très-entière). - Fl. jaunes. Bois. ♃

249. BÉTOINE, *BETONICA.* Cal. 5-fide, aristé. Lèvre sup. de la cor. droite, presque plane ; tube cylindrique.

1. officinale, *officinalis.* Epi interrompu ; verticilles très-garnis ; lobe moyen de la lèvre inf. de la cor. échancré. - Fl. rouges, rarement blanches. Bois. ♃. (méd.)

2. velue, *hirsuta.* Epi ovale, serré, feuillé à sa base ; lèvre sup. de la cor. entière. - Fl. purpurines. (*Bois de Marcoussis*). ♃

250. *STACHYS.* Cal. 5-fide. Lèvre sup. de la cor. en voûte : l'inf. réfléchie sur les côtés, à 3 div. dont la moyenne plus grande échancrée. Étam. se rejetant sur les côtés après l'émission du pollen.

1. des bois, *sylvatica.* Verticilles 6-8-flores. Feuil. en cœur, pétiolées. - Fl. rouges. Bois. ♃

2. des marais, *palustris.* Verticilles de 6 fleurs ou moins. Feuilles lancéolees-linéaires, sessiles, semi-amplexic. - Fleurs rouges. Bord des eaux. ♃

3. cotonneux, *germanica.* Verticilles très-garnis. Tige et feuil. co-

tonneuses; dentures des feuil. imbriquées. - Fl. rouges. Chemins. ♃

4. des Alpes, *alpina*. Verticilles très-garnis; lèvre inf. de la cor. plane. Dentures des feuil. cartilagineuses à leur sommet. - Fl. rouges. (*Forêt de Montmorency*). ♃

5. des champs, *arvensis*. Verticilles de 6 fleurs ou moins; cor. de la longueur du cal. Feuil. obtuses, presque nues, pétiolées; tige faible.- Fl. rouges. Champs. ⊙

6. annuel, *annua*. Verticilles 6-8-flores. Feuil. ovales-lancéolées, pétiolées, 3-nervées; tige droite. - Fl. d'un jaune pâle. Champs. ⊙

251. BALLOTE, *BALLOTA*. Cal. en soucoupe, à 5 dents et 10 stries. Lèvre sup. de la cor. crénelée, concave.

1. noire, *nigra*. Feuil. en cœur, dentées en scie. Cal. acuminés. - Fleurs rouges, quelquefois blanches. Haies. ♃

252. MARRUBE, *MARRUBIUM*. Cal. en soucoupe, roide, à 10 stries. Lèvre sup. de la cor. bifide, linéaire, droite.

1. commun, *vulgare*. Cal. à 10 dents sétacées, crochues. - Fl. blanchâtres. Haies. ♃. (méd.)

253. CARDIAQUE, *LEONURUS*. Cal. 5-denté. Anthères parsemées de points brillans.

1. à petites fleurs, *Marrubiastrum*. Feuilles dentées en scie, les unes ovales, les autres lancéolées. Cal. sessiles, épineux. - Fl. blanchâtres. Lieux cultivés; (*prés d'Etampes*). ⊙

2. officinale, *Cardiaca*. Feuilles de la tige lancéolées, 3-lobées. - Fl. purpurines. Lieux incultes. ♃. (méd.)

254. CLINOPODE, *CLINOPODIUM*. Cal. 2-labié. Verticilles des fleurs accompagnés d'un grand nombre de bractées sétacées.

1. commun, *vulgare*. Verticilles arrondis, hérissés. - Fl. rouges ou blanches. Bois montueux. ♃

255. ORIGAN, *ORIGANUM*. Fl. en épis courts, tétragones, strobiliformes. Cal. environnés de bractées imbriquées.

1. commun, *vulgare*. Epis arrondis, agglomérés, paniculés; bractées ovales, plus longues que les cal. - Fl. rosées ou blanches. Bois montueux. ♃. (méd.)

256. THYM, *THYMUS*. Cal. à 2 lèvres; orifice fermé par des poils. - *Fl. purpurines. Côteaux*.

1. Serpolet, *Serpyllum*. Fleurs en tête. Tiges couchées; feuil. planes, ciliées à leur base. ♃

Var... α. velu, *hirsutum*.

——— β. Citronelle, *citratum*.

2. des Alpes, *alpinus*. Verticilles 6-flores. Feuil. ovales, un peu obtuses, concaves, à peine dentées. - (*Fontainebleau, rocher du Cuvier*). ♃

3. *Acinos*. Fl. verticillées; pédoncules 1-flores. Tiges droites; feuil. aiguës, dentées en scie. ⊙

257. MÉLISSE, *MELIS-*

SA. Cal. aride, à 2 lèvres, applati en dessus. Lèvre sup. de la cor. bifide, un peu en voûte: l'inf. à 3 lobes, dont le moyen échancré en cœur.

1. officinale, *officinalis*. Fl. en grappes axillaires, verticillées; pédicelles simples. - Fl. blanchâtres. Chemins. ♃. (écon., méd.)

2. *Nepeta*. Pédoncules dichotomes, plus longs que les feuil. Tige un peu couchée à sa ba e; feuil. obtusément dentées. Fl. très-petites, (purpurines). (*Entre la Ferté-sous-Jouarre et Hussy, le long du chemin*). ♃. (odeur de la Menthe-Pouliot).

3. Calament, *Calamintha*. Pédoncules dichotomes, à peine aussi longs que les feuil. Tige droite; feuil. dentées en scie. - Fl. grandes (purpurines). Lieux montueux. ♃. (méd.)

258. *MELITTIS*. Cal. inégal, plus ample que le tube de la cor. Lèvre sup. de la cor. plane: l'inf. 3-lobée. Anthères en croix.

1. à feuil. de mélisse, *Melissophyllum*. Tige droite, simple; feuil. ovales. - Fl. blanches, avec une tache purpurine. Lieux couverts. ♃

259. TOQUE, *SCUTELLARIA*. Calyce à bord entier, fermé après la floraison par un opercule.

1. commune, *galericulata*. Feuil. en cœur, lancéolées, crénelées, Fl. axillaires, (d'un bleu purpurin). - Bord des eaux. ♃

2. petite, *minor*. Feuil. inf. en cœur, ovales, obtuses, presque entières: les sup. plus étroites. Fl. axillaires, (rougeâtres). - Lieux marécageux. ♃

260. BRUNELLE, *PRUNELLA*. Cal. à 2 lèvres. Étam. bifurquées: anthères attachées à l'une des bifurcations. Stig. 2-fide. - *Fl. purpurines, (quelquefois blanches).*

1. commune, *vulgaris*. Toutes les feuil. ovales-oblongues, dentées en scie, pétiolées. - Prés. ♃

2. à grandes fleurs, *grandiflora*. Diffère de la précédente par ses feuil. plus tendres et ses fleurs une fois plus grandes. - Bois montueux. ♃

3. laciniée, *laciniata*. Feuil. inf. ovales-oblongues, entières, pétiolées: les sup. lancéolées, incisées. - Bois montueux. ♃

4. à feuil. d'hyssope, *hyssopifolia*. Feuilles lancéolées, très-entières, sessiles; tige droite. - Pelouses; (*Marcoussis*). ♃

+ *Verbena officinalis*.

ANGIOSPERMIE.

261. COCRÊTE, *RHINANTHUS*. Cal. 4-fide, ventru. Cor. 2-labiée. Caps. à 2 loges, obtuse, comprimée.

1. Crête-de-coq, *Crista-galli*. Lèvre sup. de la cor. courte, très-comprimée. - Fl. jaunes. Prés. ☉

Var.... velue, *hirsuta*. Cal. velu.

262. EUFRAISE, *EUPHRASIA*. Cal. 4-fide, cylindrique. Cor. 2 labiée.

Caps. ovoïde-oblongue, à 2 loges. Anthères des étam. inf. garnies d'une petite épine à la base d'un de leurs lobes.

*1. officinale, *officinalis*. Feuilles ovales, sillonnées, finement dentées. Lèvre sup. de la cor. découpée. - Fl. d'un blanc mêlé de pourpre, avec une tache jaune. Pâturages secs. ⊙. (méd.)

2. rouge, *Odontites*. Feuilles linéaires, toutes dentées en scie. Fl. en épi, tournées du même côté, rouges). - Lieux stériles. ⊙

3. jaune, *lutea*. Feuil. linéaires : les inf. dentées en scie, les sup. très-entières. Etam. très-saillantes. - Fl. jaunes. Moissons; (*entre Montgeron et la forêt de Senart*). ⊙

263. *MELAMPYRUM*. Cal. 4-fide. Cor. 2-labiée : lèvre sup. comprimée, repliée en son bord. Caps. oblique, à 2 loges, s'ouvrant par un seul côté. 2 Sem. gibbeuses.

1. des champs, *arvense*; (Blé-de-vache). Fl. en épis lâches, coniques; bractées colorées, garnies de dents sétacées. - Fl. purpurines, à gorge jaune. Moissons. ⊙

2. à crête, *cristatum*. Fl. en épis tétragones, bractées en cœur, compactes, denticulées, imbriquées. - Fl. jaunes et rouges. Bois. ⊙

3. des prés, *pratense*. Fl. axillaires 2 à 2, tournées du même côté; cor. presque fermées. - Fl. blanches et jaunes. Prés, bois. ⊙

4. des bois, *sylvaticum*. Fl. axillaires 2 à 2, tournées du même côté, cor. ouvertes tout-à-fait. - Fleurs jaunes. Bois montueux.

264. CLANDESTINE, *LATHRÆA*. Cal. 4-fide. Cor. 2-labiée. Une glande applatie à la base de la suture de l'ovaire. Caps. à 1 loge. - *Lieux couverts*.

1. commune, *Clandestina*. Tige rameuse, cachée sous la terre. Fl. droites, solitaires, (bleuâtres). ♃

2. écailleuse, *Squamaria*. Tige simple. Fleurs pendantes, en épi, (blanches ou purpurines). - (*Montfermeil*). ♃

265. PÉDICULAIRE, *PEDICULARIS*. Cal. 5-fide. Cor. 2-labiée. Caps. à 2 loges, mucronée, oblique. Sem. dans une tunique. - *Fl. rouges*.

1. des marais, *palustris*. Tige rameuse, droite. Cal. enflé, à 2 div. principales sousdivisées en 5 dents un peu crépues. Lèvre sup. de la cor. comprimée, tronquée : l'inf. oblique. - Marais. ⊙

2. des bois, *sylvatica*. Tige rameuse, plus ou moins couchée. Cal. à 5 dents inégales : la sup. lancéolée aiguë, les autres obtuses. - Bois humides. ⊙

266. MUFLIER, *ANTHIRRINUM*. Cal. 5-phylle. Cor. 2-labiée, terminée inférieurement par un nectaire saillant. Caps. à 2 loges.

* *Un éperon à la base de la corolle. Feuilles pétiolées.*

1. Cymbalaire, *Cymbalaria*. Feuil. en cœur, à cinq lobes, presque toutes

alt.; tiges couchées. - Fl. bleues. Vieux murs. ♃. (méd.)

2. *Elatine.* Feuil. hastées, presque toutes alt.; tiges couchées. - Fl. jaunes, ponctuées de noir. Champs. ⊙

3. *spurium*; (Velvote). Feuilles ovales : les inf. opp., les sup. alt. Tiges couchées. - Fleurs *idem.* Champs. ⊙

** *Un éperon à la base de la corolle. Feuil. sessiles.*

4. rampante, *repens.* Feuilles linéaires, très-rapprochées : les inf. verticillées. Cal. recouvrant la caps.; éperon très-court et obtus. - Fleurs blanchâtres, veinées de bleu. Côteaux; (*St.-Maurice*). ♃

5. biponctué, *bipunctatum.* Feuil. linéaires, un peu charnues : les inf. verticillées; tige droite, paniculée, un peu velue. Fl. en épis arrondis et terminaux; cal. chargé de poils visqueux; éperon pointu.- Fl. jaunes, avec deux points roussâtres. Lieux arides. ⊙

6. couché, *supinum.* Feuil. les unes alt., les autres verticillées; tige diffuse, un peu couchée à sa base. Fl. en grappe; cal. chargé de poils visqueux; éperon droit et pointu. - Fleurs jaunes. Lieux sablonneux. ⊙

7. des champs, *arvense.* Feuilles linéaires, glabres : les inf. verticillées; tige droite, glabre. Fl. en épis; cal. chargé de poils visqueux; éperon court, un peu arqué. - Fl. jaunes. Champs. ⊙

8. de pélisser, *pelisserianum.* Feuil. radicales lancéolées, ternées. celles de la tige linéaires, alt. Fl. en corymbe, (violettes, avec un palais blanc rayé). - Champs; (*Poignet, près St.-Léger*). ⊙

9. petit, *minus.* Feuil. lancéolées, obtuses : les inf. opposées, les autres alt.; tige très-rameuse. Fl. solitaires, (purpurines - blanchâtres). - Lieux secs. ⊙

10. Linaire, *Linaria.* Feuilles linéaires - lancéolées, aiguës, toutes alt. ou éparses et serrées contre la tige qui est droite. Fl. imbriquées en épis terminaux, sessiles, (d'un jaune pâle, avec un palais couleur de safran). - Lieux pierreux. ♃

*** *Une bosse à la base de la corolle.*

11. des jardins, *majus*; (Muffle-de-veau). Cal. court, arrondi. Fl. en épi, rapprochées, (purpurines). - Lieux pierreux. ♂. (orn.)

12. *Orontium*; (Tête-de-mort). Cal. long, linéaire. Fl. en épi lâche, distantes, (rouges). - Champs. ⊙

267. SCROPHULAIRE, *SCROPHULARIA.* Cal. 5-fide. Cor. presque globuleuse, renversée. Caps. à 2 loges.

1. des bois, *nodosa.* Feuil. en cœur, aiguës; tige quadrangulaire. Fl. en grappe terminale, (purpurines - noirâtres). - Lieux couverts. ♃. (méd.)

2. aquatique, *aquatica.* Feuilles en cœur, obtuses; tige à 4 angles ailés. Fl. en grappe interrompue terminale, (d'un pourpre ferrugineux). - Bord des eaux. ♂. (méd.)

3. printanière, *vernalis.* Feuilles en cœur, très-grandes, veinées de noir; tige quadrangulaire, velue. Pédoncules axillaires, longs, rameux. - Fleurs jaunes. Bois; (*près Meaux-en-Brie*). ♂

268. DIGITALE, *DIGITALIS.* Cal. 5-partite. Cor. en cloche, ventrue.

Caps. ovoïde, à 2 loges. – *Bois montueux.*

1. pourpre, *purpurea.* Folioles du cal. ovales ; cor. à 4 div. obtuses. – Fl. purpurines, mouchetées en dedans. ♂. (orn. méd.)

2. jaune, *lutea.* Folioles du cal. lancéolées ; cor. à 5 div. aiguës. – Fl. jaunes. ♃

269. *SIBTHORPIA.* Cal. 5-partite. Cor. 5-partite, régulière. Etam. rapprochées par paires. Caps. comprimée, orbiculaire, à 2 loges : cloison transversale.

1. d'Europe, *europæa.* Feuilles peltées, réniformes, crénelées. – Fleurs jaunes. Lieux humides ; (*St.-Léger*). ♃

270. LIMOSELLE, *LIMOSELLA.* Cal. 5-fide. Cor. 5-fide, régulière. Etam. rapprochées par paires. Caps. ovoïde, 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

1. aquatique, *aquatica.* Feuilles elliptiques, longuement pétiolées. – Fl. blanchâtres. Lieux humides. ⊙

271. OROBANCHE, *OROBANCHE.* Cal. à 2-5 divisions. Cor. labiée. Caps. 1-loculaire, 2-valve, polysp. Une glande à la base de l'ovaire. – (*Parasites.*)

1. élevée, *major.* Tige simple, striée, pubescente. Cal. 2-partite : folioles 2-fides ; cor. renflée ou tubuleuse : lèvre inf. à 3 div. aiguës, égales ; étam. non saillantes. – Fl. jaunâtres. Prés secs. ♃

2. petite, *minor*, Smith. Plus petite que la précédente. Cal. 2-partite ; folioles inégalement divisées ; lèvre inf. de la cor. à 3 div. dont la moyenne plus large. Le reste *idem.*

3. lisse, *lævis.* Tige simple, lisse. Trois bractées sous chaque fleur ; cal. à 4-5 dents aiguës. – Fl. violettes. (*Bois de Vincennes ; parc de St.-Fargeau*). ♃

4. rameuse, *ramosa.* Tige rameuse. Cor. 5-fide. – Fl. d'un bleu améthiste. Chanvrières. ♃

CLASSE XV.

TÉTRADYNAMIE.

I. *Semences dans une silique courte.* — SILICULEUSES.
II. *Sem. dans une silique alongée.* — SILIQUEUSES.

SILICULEUSES.

272. CAMELINE, *MYAGRUM*. Silicule entière, terminée par le style conique persistant; valves concaves; loges mono- ou polysp. - *Fl. jaunes. Moissons.*

1. amplexicaule, *perfoliatum*. Silicules un peu en cœur, presque sessiles, 1-spermes. ⊙

2. cultivée, *sativum*. Silicules ovoïdes, pédonculées, polyspermes.- ...con.) ⊙

3. paniculée, *paniculatum*. Silicules orbiculaires, lenticulaires, ...idées, pédonculées, 1-spermes. ⊙

273. *DRABA*. Silicule entière, ovale-oblongue; valves planes. Style presque o. - *Fl. blanches. Lieux arides.*

1. printanier, *verna*. Hampes nues; feuil. un peu dentées, couchées sur la terre en forme de rosette. ⊙

2. des murailles, *muralis*. Tige feuillée; feuilles radicales ovales-spatulées : les caulinaires presqu'en cœur, dentées, amplexicaule. ⊙

274. *LEPIDIUM*. Silicule entière, polysperme; valves en carène; cloison lancéolée. - *Fl. blanches.*

1. couché, *procumbens*. Feuilles pinnatifides, sinuées : la foliole im-

paire plus grande que les autres; tiges couchées. Fl. en grappe. - Lieux sablonneux; (*Fontainebleau*). ⊙

2. des rochers, *petræum*. Feuil. ailées: folioles égales, très-entières. Pét. échancrés, plus courts que le cal. - Lieux montueux. ⊙

3. à larges feuilles, *latifolium*; (Passe-rage). Feuil. simples, ovales-lancéolées, dentées. - (*Isles de la Seine et de la Marne*). ♃. (écon.)

4. *Iberis*. Feuil. simples: les inf. lancéolées dentées, les sup. linéaires très-entières. Fl. souvent 2-4 andres.- Chemins. ♃

275. *THLASPI*. Silicule échancrée, comprimée, polysperme; valves en nacelle. - *Fl. blanches*.

1. à grandes siliques, *arvense*. Silicules orbiculaires, entourées d'un large rebord. Feuilles oblongues, dentées, glabres, amplexic. - Lieux cultivés. ⊙

2. pubescent, *campestre*. Silicules un peu arrondies, garnies d'un rebord. Feuil. cotonneuses: celles de la tige lancéolées, sagittées, dentées, amplexic. - Chemins. ♂

3. perfolié, *perfoliatum*. Silicules garnies d'un rebord à la partie sup. Feuil. de la tige en cœur, un peu dentées, glabres, amplexic. - Lieux montueux. ♂

4. Bourse-à-berger, *Bursa-Pastoris*. Silicules triangulaires, sans rebord. Feuil. radicales pinnatifides. - Lieux cultivés. ⊙

5. cultivé, *sativum*, Desf. (*Lepidium sativum*, L.); (Cresson-alenois). Silicules ovales, sans rebord. Feuil. oblongues, multifides. - Lieux cultivés. ⊙. (écon. méd.)

Var.... α. à larges feuil., *latifolium*.

Var.... β. crépu, *crispum*.

6. à tige nue, *nudicaule*, Desf. (*Lepidium nudicaule*, L.) Fl. 4-andres. Hampe nue, très-simple; feuil. toutes radicales, pinnatifides. Lieux secs. ⊙

7. *ruderale*, Desf. (*Lepidium ruderale*, L.). Fl. 2-andres; cor. 0. Feuil. radicales pinnatifides: celles de la tige linéaires, très-entières. - Lieux stériles. ⊙

276. *COCHLEARIA*. Silicule renflée, échancrée, chargée d'aspérités; valves gibbeuses, obtuses. - *Fl. blanches*.

1. *Armoracia*; (Cran-de-Bretagne). Feuil. radicales lancéolées, crénelées: celles de la tige incisées ou entières. - Lieux humides. ♃. (écon. méd.)

2. *Draba*. Feuil. lancéolées, dentées, hastées, amplexic. - (*Montmartre; St.-Maurice*). ♃

3. Corne-de-cerf, *Coronopus*. Feuilles pinnatifides; tige couchée. Silicules réniformes, très-rudes. - Chemins. ⊙

277. *IBERIS*. Pét. inégaux: les 2 ext. plus grands. Silicule échancrée, polysp. - *Fl. blanches. Lieux pierreux*.

1. amère, *amara*. Tige rameuse, feuillée; feuil. oblongues, un peu dentées. Fl. en grappes. - (orn.) ⊙

2. à tige nue, *nudicaulis*. Tige simple, presque nue; feuil. radicales sinuées. ⊙

278. ALYSSON, *ALYSSUM*. Silicule comprimée. Quelques-uns des filets

des étamines munis intérieurement d'une dent. - *Fl. jaunes.*

1. des Alpes, *alpestre*. Tiges sous-frutescentes, diffuses; feuil. presqu'arrondies, blanchâtres. Silicules ovales, entières. - (*Forêt de Senlis*). ♄

2. de montagne, *montanum*. Tiges herbacées, diffuses; feuil. inf. ovales, parsemées de points saillans disposés en étoile: les sup. lancéolées, blanchâtres. Silicules orbiculaires, un peu échancrées. - Lieux montueux; (*Fontainebleau*). ♃

3. à cal. persistant, *calicinum*. Tiges herbacées. Filets de toutes les étam. dentés. Cal. persistant. Silicules orbiculaires, un peu échancrées. - Lieux secs. ⊙

4. des champs, *campestre*. Tiges herbacées, couchées. Filets de toutes les étam. dentés. Cal. caduc. Silicules orbiculaires, un peu échancrées. - Lieux secs. ⊙

5. petit, *minimum*. Tiges herbacées, diffuses; feuilles linéaires, cotonneuses. Silicules orbiculaires. - Lieux secs. ⊙

SILIQUEUSES.

279. DENTAIRE, *DENTARIA*. Cal. fermé: folioles conniventes. Valves de la silique s'ouvrant élastiquement, en se roulant sur elles-mêmes de la base au sommet. Stig. échancré.

1. bulbifère, *bulbifera*. Feuil. inf. ailées: les sup. simples. - Fleurs blanches. Bois; (*Conches*; *Villers-Cotterets*). ♃

280. *CARDAMINE*. Cal. un peu ouvert. Valves de la silique s'ouvrant élastiquement, en se roulant sur elles-mêmes de la base au sommet. Stigmate entier. *Lieux humides.*

1. amer, *amara*. Feuil. ailées: les radicales longuement pétiolées, à folioles obrondes entières très-glabres; tige couchée ou inclinée. - Fl. blanches. (*St.-Léger*; *Palaiseau, près le moulin*). ♃

2. élastique, *impatiens*. Feuilles ailées, glabres, munies de 2 stipules: folioles découpées. Pét. 0 ou caducs. - Fleurs blanches. (*Bois de Marcoussis*). ♂

3. velu, *hirsuta*. Feuilles ailées, velues, sans stipules. Fl. quelquefois 4-andres (blanches). - Lieux ombragés. (*St.-Léger*). ⊙

4. des prés, *pratensis*. Feuilles ailées: les folioles des radicales obrondes, dentées, un peu velues: celles des caulinaires étroites-lancéolées; tige droite. - Fl. violettes. ♃

281. CRESSON, *SISYMBRIUM*. Cal. et Cor. ouverts. Valves de la silique droites, non élastiques.

* *Siliques abaissées, lisses.*

1. de fontaine, *Nasturtium*. Feuil. ailées: folioles obrondes, presque en cœur. Siliques courtes. - Fl. blanches. Ruisseaux. ♃. (alim. méd.)

2. sauvage, *sylvestre*. Feuil. ailées: folioles lancéolées, dentées. Siliques ovoïdes-oblongues. - Fleurs jaunes. Lieux humides. ⊙

3. amphibie, *amphibium*. Feuil. pinnatifides, dentées. Siliques ovoïdes-oblongues. - Fl. jaunes. Fossés aquatiques. ♃

4. *tenuifolium*; (Fausse-roquette). Feuil. irrégulièrement pinnatifides, d'un vert glauque : les sup. quelquefois entières. Siliques courtes, longuement pédicellées. - Fl. jaunes. Murailles. ♃. (Saveur âcre).

*** Siliques horisontales ou droites. Tige nue ou très-peu feuillée.*

5. des murailles, *murale*. Feuilles radicales, lancéolées, fortement dentées, un peu rudes; hampes droites. - Fl. jaunes. Lieux pierreux. ⊙

6. grêle, *vimineum*. Feuilles radicales, en lyre, lisses; hampes grêles, très-basses, un peu inclinées. - Fl. très-petites, jaunes. (*Vignes de Courbevoie, Nanterre, Colombe*). ⊙

7. de Barrelier, *Barrelieri*. Feuil. radicales runcinées, dentées, hérissées de poils; tige rameuse; une feuille étroite à la base de chaque rameau. - Fl. jaunes. Lieux pierreux. ⊙

8. sinué, *monense*. Feuil. pinnatifides; tiges très-simples, nues. - Fleurs jaunes. Lieux secs; (*Chante-Coq*). ♃

9. des sables, *arenosum*. Feuilles en lyre, garnies de dents cunéiformes, et hérissées de poils rameux; tige rameuse, légèrement feuillée. - Fl. purpurines. (*Prés et vignes d'Argenteuil*). ⊙

**** Siliques horisontales ou droites. Tige feuillée.*

10. couché, *supinum*. Siliques axillaires, solitaires, presque sessiles. Feuil. en lyre; tige couchée. - Fl. blanchâtres. Bord des eaux. ⊙

11. *Sophia*. Feuil. plusieurs fois ailées, finement découpées. Pét. plus courts que le cal. - Fl. jaunes. Murs, décombres. ⊙

12. *Irio*. Feuil. runcinées, dentées, glabres; tige glabre. Siliques grêles, alongées, très-droites. - Fl. jaunes. Lieux incultes. ⊙

13. de Loesel, *Loeselii*. Feuilles runcinées, aiguës, velues; tige velue. - Fl. jaunes. Lieux secs; (*St.-Maximin, près Chantilly*). ⊙

282. VÉLAR, *ERYSIMUM*. Cal. fermé. Silique en forme de colonne parfaitement tetraëdre.

1. officinal, *officinale*. Feuilles runcinées, lobe terminal aigu. Siliques appliquées contre l'axe de l'épi. - Fleurs jaunes. Lieux arides. ⊙ (méd.)

2. à feuil. en lyre, *Barbarea*. Feuil. inf. en lyre : lobe terminal arrondi. - Fleurs jaunes. Lieux humides. ♃

3. Alliaire, *Alliaria*. Feuil. en cœur. - Fl. blanches. Haies. ♂. (méd.) (odeur d'ail).

4. à petites fleurs, *cheiranthoides*. Feuil. lancéolées, très-entières. Siliques écartées de la tige. - Fl. jaunes. Lieux sablonneux. ⊙

5. des murailles, *murale*, Desf. (*Cheiranthus erysimoides*, L.) Feuil. lancéolées, denticulées; tige très-simple. Siliques très-droites. - Fl. jaunes. Lieux pierreux. ♂

6. à feuil. d'épervière, *hieracifolium*. Feuil. lancéolées, fortement dentées, rudes. - Fl. jaunes. Lieux arides; (*Cormeil*). ♂

283. GIROFLÉE, *CHEIRANTHUS*. Cal. fermé 2 des folioles gibbeuses à la base. Ovaire muni de 2 dents glanduleuses. Silique comprimée. Sem. planes, en

tourées d'un rebord membraneux.

1. jaune, *Cheiri*. Feuil. lancéolées, aiguës, glabres; tige un peu ligneuse, très-rameuse. - Fl. d'un beau jaune. Murs. ♂. (orn.)

284. JULIENNE, *HESPERIS*. Cal. fermé : 2 des folioles gibbeuses à la base. Ovaire muni de 2 dents glanduleuses. Silique grêle, presque cylindrique. Sem. sans rebord.

1. cultivée, *matronalis*. Tige droite, ordinairement simple; feuil. ovales-lancéolées, aiguës, denticulées. Pét. obliquement fléchis, légèrement échancrés : une petite pointe dans l'échancrure. - Fl. purpurines ou blanches. Haies, jardins. ♂. (orn.)

2. *maritima*, Desf. (*Cheiranthus maritimus*, L.) (Giroflée de Mahon). Tige rameuse, souvent inclinée, rude; feuil. elliptiques, obtuses, un peu velues. Pét. échancrés en cœur. - Fl. rouges. (*Bords de la Seine et de la Marne*). ⊙. (orn.)

285. TOURETTE, *TURRITIS ET ARABIS*. Cal. connivent. Stig. entier. Silique grêle, longue, anguleuse. - *Lieux arides*.

1. glabre, *glabra*. Feuil. radicales dentées, velues : celles de la tige très-entières, amplexic., glabres. Siliques assez droites. - Fleurs blanches. ♂

2. velue, *hirsuta*. Toutes les feuil. dentées et velues : celles de la tige amplexic. Siliques dressées contre la tige. - Fl. blanches. ♂

3. paniculée, *Thaliana*. Feuilles radicales ovales, rétrécies en pétiole, un peu dentées et velues : les caulinaires lancéolées, très-entières. Siliques un peu courbées. - Fl. blanches. ⊙

4. inclinée, *Turrita*. Feuil. de la tige lancéolées, un peu dentées, velues, amplexic. Siliques arquées, presque pendantes. - Fl. jaunâtres. (*Garennes de Canneville*). ♂

286. CHOU, *BRASSICA*. Cal. droit, connivent. Sem. globuleuses. 4 Glandes sur le disque de l'ovaire.

1. Fausse-roquette, *Erucastrum*. Siliques lisses, dressées, terminées par un style ensiforme. Feuil. roncinées; tige rude et velue. - Fleurs jaunes. (*Bois de Boulogne*). ⊙

2. commun, *oleracea*. Siliques cylindriques. Style un peu obtus. Rac. charnue, cylindrique. - Fleurs jaunâtres. Cultivé. ♂. (alim.)

3. Rave, *Rapa*. Siliques cylindriques. Style un peu obtus. Rac. charnue, presque orbiculaire, (d'une saveur piquante). - Fleurs violettes. Cultivé. ♂. (alim.)

4. Navet, *Napus*. Siliques cylindriques. Style un peu obtus. Rac. charnue, fusiforme (d'une saveur douceâtre). - Fl. jaunes. Cultivé. ♂. (alim.)

287. MOUTARDE, *SINAPIS*. Cal. ouvert. Onglets des pétales droits. 4 Glandes sur le disque de l'ovaire. - *Fl. jaunes*.

1. des champs, *arvensis*. Siliques à plusieurs angles, renflées, plus longues que leur corne terminale, qui a la forme d'un double tranchant. - Moissons. ⊙

2. blanche, *alba*. Siliques velues,

beaucoup plus courtes que leur corne terminale, qui est oblique et ensiforme. - Moissons. ⊙

3. noire, *nigra*; (Senevé). Siliques glabres, dressées contre la tige, terminées par une corne courte et obtuse. Feuilles de la tige presque glabres et verdâtres. - Moissons. ⊙. (écon.)

4. canescente, *incana*. Siliques glabres, appliquées contre la tige, plus longues que leur corne terminale. Toutes les feuil. blanchâtres et velues : les inf. en lyre, les sup. lancéolées ; tige rude. - (*Isles de la Seine et de la Marne*). ♂

288. RAIFORT, *RAPHANUS*. Cal. fermé. Silique cylindrique, renflée, comme articulée. 4 Glandes sur le disque de l'ovaire.

1. cultivé, *sativus*; (Radis). Siliques 2-loculaires. - Fl. rosées. Potagers. ⊙. (écon.)

2. sauvage, *Raphanistrum*. Siliques 1-loculaires. - Fl. de couleur très-variable. Moissons. ⊙

289. PASTEL, *ISATIS*. Cal. ouvert. Silique lancéolée, 1-loculaire, 1-sperme, caduque ; valves en nacelle.

1. des teinturiers, *tinctoria*. Feuil. radicales crénelées : les caulinaires sagittées. Siliques pendantes. - Fl. jaunes. Lieux secs. ♂. (arts.)

CLASSE XVI.

MONADELPHIE.

I. *Dix étamines.* — DÉCANDRIE.
II. *Étam. en nombre indéterminé.* — POLYANDRIE.

DÉCANDRIE.

290. *GERANIUM.* Style unique ; 5 stig. Fruit formé de 5 coques et terminé par une longue arête.

* 5 *Étamines fertiles.*

1. à feuil. de ciguë, *cicutarium.* Pédoncules multiflores ; involucre 5-partite ; pét. entiers. Feuil. ailées : folioles ovales, incisées. Tiges rameuses, couchées. - Fl. rouges ou blanches. Chemins. ⊙

2. à feuil. de cerfeuil, *chærophyllum*, Cav. Pédoncules multiflores, très-longs ; involucre 7-partite ; pét. entiers, arrondis. Feuil. ailées : folioles aiguës, incisées ; tiges droites ou penchées. - Fl. rougeâtres. Lieux sablonneux. ⊙

3. petit, *pusillum.* Pédoncules biflores ; pét. bifides. Feuil. réniformes, palmées : lobes incisés, linéaires. Tiges rameuses. - Fl. rougeâtres. Lieux arides. ⊙

** 10 *Étam. fertiles.*

4. des prés, *pratense.* Pédoncules biflores ; pét. entiers. Feuil. presque peltées, ridées, à plusieurs lobes pinnatifides aigus. - Fl. bleues ou blanches. Prés. ♃

5. Herbe-à-Robert, *robertianum.* Pédoncules biflores ; pét. entiers ; cal. velu, à 10 angles. Feuil. ternées : folioles incisées. - Fleurs rouges. Haies. ♂

6. luisant, *lucidum.* Pédoncules biflores ; pét. entiers. Cal. pyramidal, anguleux, ridé. Feuil. luisantes, à 5-7 lobes obtus. - Fl. rosées. Lieux secs ; (*Epernon*). ⊙

7. à feuil. molles, *molle.* Pédoncules biflores ; pét. bifides. Tige un

peu redressée ; feuil. arrondies, à 7-9 lobes 3-fides obtus : les sup. alt., les autres opp. - Fl. rosées : anthères violettes. Lieux secs. ⊙

8. colombin, *columbinum*. Pédoncules biflores, très-longs, pét. échancrés ; cal. terminés par des arêtes ; caps. glabres. Feuil. longuement pétiolées, à 5 lobes multifides ; tige faible. - Fl. rouges. Haies. ⊙

9. découpé, *dissectum*. Pédoncules biflores, très-courts ; pét. échancrés ; cal. terminés par des arêtes ; caps. velues. Feuil. longuement pétiolées, à 5 lobes 3-fides ou entiers ; tige faible. - Fleurs rouges. Haies. ⊙

10. à feuil. rondes, *rotundifolium*. Pédoncules biflores ; pét. entiers ou à pein échancrés, un peu plus grands que le cal. Feuil. pétiolées : les inf. arrondies à 5-7 lobes obtus, les sup. un peu en forme de coin ; tige couchée. - Fl. rougeâtres. Lieux cultivés. ⊙

11. sanguin, *sanguineum*. Pédoncules 1-flores, très-longs. Feuil. arrondies, à 5-7 lobes profonds et 3-fides ; tiges noueuses, hérissées de poils. - Fl. rouges. Bois. ♃

+ *Oxalis*.

+ *Spartium*.

+ *Genista*.

+ *Anthyllis*.

+ *Ulex*.

+ *Ononis*.

POLYANDRIE.

291. GUIMAUVE, *ALTHÆA*. Cal. double : l'ext. 7-9-fide. Plusieurs capsules 1-spermes en forme d'arilles.

1. officinale, *officinalis*. Feuil. ovales, un peu en cœur, à 3-5 lobes courts et anguleux, cotonneuse, ainsi que la tige. - Fleurs blanches, teintes de rose. Lieux humides. ♃. (méd.)

2. velue, *hirsuta*. Feuil. presque glabres en dessus : les inf. arrondies, palmées, les sup. 3-fides ; tige, pétioles et pédoncules très-hérissés de poils. Pédoncules solitaires, 1-flores. - Fleurs d'un rouge pâle. Haies. ⊙

292. MAUVE, *MALVA*. Cal. double : l'ext. 3-phylle. Plusieurs capsules 1-spermes en forme d'arilles.

1. à feuil. rondes, *rotundifolia*. Tige couchée ; feuil. arrondies, en cœur, à 5 lobes à peine marqués. Pédoncules renversés lors de la maturité des sem. - Fl. blanches. Chemins. ♃. (méd.)

2. sauvage, *sylvestris*. Tige droite ; feuil. arrondies, à 5-7 lobes. Pédoncules et pétioles hérissés de poils. - Fl. rouges. Haies. ♂. (méd.)

3. Alcée, *Alcea*. Tige droite, garnie de poils couchés, très-petits, fasciculés ; feuilles un peu rudes, palmées, presque digitées : lobes incisés. - Fleurs rouges. Lieux incultes. ♃

4. musquée, *moschata*. Tige droite, garnie de poils dressés, écartés ; feuil. radicales réniformes, incisées : les caulinaires à 3-5 lobes très-découpés. - Fl. rouges (sentant le musc). Lieux secs. ♃

CLASSE XVII.

DIADELPHIE.

I. *Six étamines.* — HEXANDRIE.
II. *Huit étamines.* — OCTANDRIE.
III. *Dix étamines.* — DÉCANDRIE.

HEXANDRIE.

293. FUMETERRE, *FUMARIA*. Cal. 2-phylle. Cor. labiée, gibbeuse et nectarifère à sa base. 2 Filets membraneux, portant chacun 3 anthères.

1. bulbeuse, *bulbosa*. Silicules 2-4-spermes. Bractées aussi longues que les fleurs. Tige simple. - Fleurs purpurines ou blanches. Bois; (*Compiègne ; St.-Maur*). ♃. (écon.)

2. officinale, *officinalis*. Silicules globuleuses, 1-spermes, en grappes. Tige rameuse, diffuse. - Fleurs du rouge au bleu. Lieux cultivés. ☉. (méd.)

3. à vrilles, *capreolata*. Silicules globuleuses, 1-spermes, en grappes. Feuil. grimpantes à l'aide de leurs découpures. - Fl. blanchâtres, tachetées de bleu. Lieux cultivés. ☉

OCTANDRIE.

294. *POLYGALA*. Cal. 5-phylle : 2 des folioles colorées, et disposées en forme d'ailes. Caps. en cœur renversé, à 2 loges.

1. commun, *vulgaris*. Tige simple, couchée ; feuil. lancéolées-linéaires. Fl. en crête, disposées en grappe, (bleues ou blanches). - Très-commun. ♃

2. amer, *amara*. Tige presque droite ; feuilles radicales presque arrondies. Fl. en crête, disposées en

grappe, (d'un bleu pâle). - Lieux sablonneux. ♃

3. de Montpellier, *monspeliaca*. Tige droite; feuil. lancéolées-linéaires, aiguës. Fl. en crête, disposées en grappe, (purpurines). - Côteaux secs. ⊙

Obs. Les deux dernières plantes ne sont peut-être que des variétés de la première.

DÉCANDRIE.

295. *SPARTIUM*. Étam. 1-adelphes; filets adhérens à l'ovaire. Stig. longitudinal, velu en dessus. Cal. prolongé vers la tige.

1. *Scoparium*; (Genêt à balais). Feuil. les unes ternées, les autres simples; rameaux anguleux, sans épines. - Fl. jaunes. Bois montueux. ♄. (écon.)

296. GENÊT, *GENISTA*. Etam. 1-adelphes. Cal. 2-labié: lèvre sup. à 2 dents, l'inf. à 3. Étendard oblong, réfléchi et s'écartant des organes sexuels. - *Fl. jaunes. Lieux secs et montueux.*

1. d'Angleterre, *anglica*. Tige chargée d'épines simples; rameaux florifères non épineux; feuil. lancéolées. Légumes glabres, renflés. ♄

2. tuberculeux, *pilosa*. Tige tombante, très-rameuse, tuberculeuse; feuil. lancéolées, obtuses. Légumes pointus, un peu velus. ♄

3. ailé, *sagittalis*. Rameaux comme aplatis, bordés d'une membrane qui se rétrécit de distance en distance en manière d'articulation; feuilles ovales-lancéolées. Légumes comprimés, velus. ♄

4. des teinturiers, *tinctoria*. Rameaux cylindriques, striés, droits; feuil. lancéolées, glabres. Légumes comprimés, glabres. ♄

297. AJONC, *ULEX*. Étam. 1-adelphes. Cal. 2-phylle. Légume excédant à peine le calyce. - *Fl. jaunes. Landes stériles*.

1. *europæus*; (Jonc-marin). Rameaux droits. Dents du cal. obtuses, conniventes, à peine sensibles; bractées ovales, rapprochées (et non serrées) contre le cal. - ♄. (écon.)

2. nain, *nanus*, Smith. Beaucoup plus petit que le précédent. Rameaux tombans, à épines plus serrées et plus courtes. Dents du cal. lancéolées, écartées, plus distinctes; bractées très-petites, serrées contre le cal. ♄

298. *ONONIS*. Étam. 1-adelphes; filets réunis en une gaîne non fendue. Cal. 5-partite: div. linéaires. Étendard strié. Légume renflé, sessile.

1. des anciens, *antiquorum*; (Arrête-bœuf). Fl. solitaires, courtement pédonculées. Feuil. inf. ternées: les autres simples. Rameaux presque glabres, très-épineux. - Fl. purpurines. Lieux arides. ♃. (méd.)

2. des champs, *arvensis*. Fleurs solitaires ou géminées, courtement pédonculées. Feuil. inf. ternées: les autres simples. Rameaux velus, sans épines dans leur jeunesse. - Fl. purpurines. Champs arides. ♃. (méd.)

3. *Natrix*. Pédoncules 1-flores, chargés d'une arête. Feuil. ternées,

visqueuses ; stipules très-entières ; Tige ligneuse.- Fl. jaunes. (*Hauteurs de Sèvre*). ♄

4. nain, *minutissima*. Fl. latérales, presque sessiles ; cal. scarieux, plus long que la cor. Feuil. ternées, glabres ; stipules ensiformes. - Fleurs jaunes. Lieux sablonneux ; (*Fontainebleau ; bois de Boulogne*). ♃

299. *ANTHYLLIS*. Étam. 1-adelphes. Cal. ventru. Légume arrondi, recouvert par le calyce.

1. Vulnéraire, *Vulneraria*. Fleurs en têtes géminées, munies de bractées. Feuil. ailées, inégales. - Fleurs jaunes (quelquefois rouges ou blanches). Pâturages secs. ⊙

300. HARICOT, *PHASEOLUS*. Carène contournée en spirale avec les étamines et le style.

1. commun, *vulgaris*. Tige grimpante, volubile. Fl. géminées, en grappes courtes ; bractées courtes, très-ouvertes. - Fl. d'un blanc rougeâtre. Cultivé. ⊙ (alim.)

2. écarlate, *coccineus*, Lmk. (*multiflorus*, Wild.) Tige grimpante, volubile. Fl. géminées, en grappes longues ; bractées courtes, serrées contre le cal. - Fleurs d'un rouge écarlate (quelquefois blanches). Cultivé. ⊙. (econ. orn.)

3. nain, *nanus*. Tige droite, glabre. Bractées un peu plus longues que le cal. Légumes comprimés. - Fl. rougeâtres. Cultivé. ⊙. (alim.)

301. POIS, *PISUM*. Style triangulaire, relevé en carène par dessus ; stig. velu. Les deux div. sup. du cal. plus courtes que les autres.

1. cultivé, *sativum*. Pétioles cylindriques ; stipules arrondies et crénelées à leur base. Pédoncules multiflores. - Fl. blanches. Cultivé. ⊙. (alim.)

2. des champs, *arvense*. Pétioles et stipules *idem*. Pédoncules 1-flores. - Fl. purpurines. Champs. ⊙

302. OROBE, *OROBUS*. Style linéaire, cylindrique ; stig. velu. Cal. obtus à sa base : les 2 dents sup. plus courtes et plus profondes que les autres. - *Fl. purpurines. Bois.*

1. printanier, *vernus*. Tiges simples, anguleuses ; feuilles ailées : folioles ovales, très-glabres ; stipules semi-sagittées, entières. - (*Fontainebleau ; Senlis*). ♃

2. tubéreux, *tuberosus*. Tiges simples, bordées d'ailes étroites ; feuil. ailées : folioles lancéolées ; stipules semi-sagittées, entières. ♃

3. noir, *niger*. Tiges rameuses ; feuil. composées de 5-6 paires de folioles ovales - oblongues. - (*Fontainebleau*). ♃

303. GESSE, *LATHYRUS*. Style applati, élargi supérieurement ; stig. velu. Les deux div. sup. du cal. plus courtes que les autres.

* *Pédoncules 1-flores.*

1. *Aphaca*. Feuilles o (dans la plante adulte) ; vrilles nues, simples ; stipules opp., larges, en cœur, comme sagittées, ressemblant à des feuil. - Fl. jaunes. Moissons. ⊙

2. sans vrilles, *Nissolia*. Feuilles simples, très-étroites (pétioles dilatés, Lmk.) ; vrilles o ; stipules subu-

lées. - Fleurs rougeâtres. Champs ; (*Montrouge*). ⊙

3. anguleuse, *angulatus*. Feuilles binées : folioles linéaires ; vrilles très-simples. Pédoncules chargés d'un filet. - Fl. rouges. Lieux arides ; (*plaine de Montgeron*). ⊙

** *Pédoncules multiflores*.

4. velue, *hirsutus*. Pédoncules 2-3-flores. Feuil. binées : folioles lancéolées ; vrilles 3-fides. Légumes velus : sem. rudes. - Fl. rougeâtres. Moissons. ⊙

5. tubéreuse, *tuberosus*. Feuilles binées ; folioles ovales ; vrilles simples ; tiges non ailées. - Fl. rosées. Haies. ♃. (alim.)

6. des prés, *pratensis*. Feuilles binées ; folioles lancéolées ; vrilles ordinairement très-simples ; stipules sagittées. - Fleurs jaunes. Prés, haies. ♃

7. sauvage, *sylvestris*. Feuil. binées : folioles ensiformes ; vrilles 3-fides ; tige ailée. - Fl. rosées. Bois, prés. ♃

8. des marais, *palustris*. Feuilles composées de 4-6 folioles lancéolées ; vrilles 2-fides. - Fleurs purpurines. Prés marécageux ; (*Gentilly, Arcueil, St.-Gratien*). ♃

304. VESCE, *VICIA*. Stig. barbu transversalement par son côté inférieur.

* *Pédoncules alongées, multiflores*.

1. des buissons, *dumetorum*. Feuil. glabres : folioles ovales mucronées, réfléchies ; stipules légèrement dentées. - Fl. purpurines. Haies. ♃

2. *Cracca*. Feuil. velues : folioles lancéolées ; stipules entières. Fleurs imbriquées, très-nombreuses, (purpurines). - Champs. ♃

** *Fleurs axillaires, presque sessiles*.

3. des haies, *sepium*. Fl. ternées ou quaternées, courtement pédonculées ; légumes droits. Folioles ovales : les ext. plus petites. - Fl. d'un rouge bleuâtre. Haies. ♃

4. cultivée, *sativa*. Fl. binées ; légumes droits. Folioles obtuses ; stipules marquées en dessous d'une tache noirâtre. - Fleurs purpurines. Cultivée. ⊙ (écon.)

Var. . . . à feuil. étroites, *angustifolia*.

5. échancrée, *peregrina*. Fleurs solitaires ; légumes pendans, glabres. Folioles linéaires, échancrées. - Fl. purpurines. Haies. ⊙

6. printanière, *lathyroides*. Fleurs solitaires ; légumes droits, glabres. Folioles des feuilles inf. en cœur renversé. - Fleurs bleuâtres. Lieux stériles. ⊙

7. jaune, *lutea*. Fleurs solitaires ; étendard glabre ; légumes réfléchis, velus, 5-6-spermes. - Fleurs jaunes. Haies. ⊙

8. hybride, *hybrida*. Etendard velu. Le reste comme dans l'espèce précédente. - Fleurs jaunes. Lieux sablonneux. ⊙

9. Fève-de-marais, *Faba*. Tige droite ; pétioles sans vrilles. - Fleurs blanches, ponctuées de noir. Cultivée. ⊙. (alim.)

Var. . . . *minor* ; (Feverolle).

305. LENTILLE, *ERVUM*. Cal. 5-partite, à-peu-près aussi grand que la cor. Stig en tête, velu de toute part. Légume ob-

long. - *Fl. blanchâtres. Champs, Haies.*

1. Ers, *Ervilia.* Pédoncules 1-2-flores; légumes articulés, 3-4-spermes : sem. arrondies, anguleuses. Pétiole commun terminé par un filet droit. - ⊙

2. de Sologne, *soloniense.* Pédoncules 1-2-flores, terminés par un filet; légumes 3-4-spermes : sem. carrées. Pétiole terminé par un filet droit. - ⊙

3. velue, *hirsutum.* Pédoncules multiflores; légumes velus, 2-spermes : sem. globuleuses. Pétiole terminé par une vrille rameuse. - ⊙

4. tétrasperme, *tetraspermum.* Pédoncules 1-2-flores; légumes glabres, 4-spermes : sem. globuleuses. Pétiole terminé en vrille. - ⊙

5. cultivée, *Lens.* Pédoncules 1-3-flores; légumes glabres, 2-3-spermes : sem. comprimées, un peu convexes. Pétiole terminé en vrille.- ⊙. (alim.)

306. *CICER.* Cal. 5-partite, à-peu-près aussi grand que la cor. : les 4 div. sup. couchées sur l'étendard. Légume rhomboïdal, renflé, 2-sperme.

1. *arietinum*; (Pois-chiche). Folioles dentées. - Fleurs purpurines. Cultivé. ⊙. (alim.)

307. CYTISE, *CYTISUS.* Cal. 2-labié : lèvre sup. à 2 dents, l'inf. à 3. Légume rétréci à sa base.

1. couché, *supinus.* Tige couchée, velue; folioles ovales. Fl. en ombellules terminales, (jaunes). - Bois; (*Fontainebleau*). ♄

308. *ROBINIA.* Cal. en cloche, à 4 dents. Légume alongé, comprimé, gibbeux.

1. Faux-acacia, *Pseudo-acacia.* Feuil. ailées avec une impaire; stipules en forme d'épines. Fleurs en grappes pendantes, (blanches). - Bosquets. ♄. (orn. écon.)

309. CORONILLE, *CORONILLA.* Cal. 2-labié : lèvre sup. à 2 dents rapprochées, l'inf. à 3. Étendard à peine plus long que les ailes. Légume droit, articulé, partagé par des cloisons transversales.

1. petite, *minima.* Tiges couchées, un peu ligneuses; 7-9 folioles ovales; stipules échancrées, opp. aux feuil. Légumes noueux, anguleux. - Fleurs jaunes. Collines sèches; (*Compiègne, St.-Germain, Fontainebleau*). ♄

2. bigarrée, *varia.* Tiges couchées, herbacées; folioles très-nombreuses, ovales, glabres. Légumes cylindriques, renflés. - Fl. mélangées de rose, de blanc et de violet. Prés, champs. ⊙. (orn.)

310. PIED-D'OISEAU, *ORNITHOPUS.* Légume articulé, cylindrique, arqué.

1. petit, *perpusillus.* Tiges couchées; feuil. ailées; legumes courbés en dedans. - Fl. blanchâtres, avec des stries rougeâtres à l'etendard. Lieux sablonneux. ⊙

311. *HIPPOCREPIS.* Légume comprimé, articulé, courbé, ayant plusieurs échancrures sur l'une des sutures.

1. des champs, *comosa.* Légumes

linéaires, scabres, échancrés dans le bord interne, ramassés en ombellules pédonculées. - Fleurs jaunes. Côteaux arides. ♃

312. SAINFOIN, *HEDYSARUM*. Carène transversalement obtuse. Légume articulé : articulations 1-spermes.

1. cultivé, *Onobrychis*. Légumes 1-spermes, hérissés de pointes aiguës; ailes de la cor. égales au cal. Feuil. ailées; tige alongée. - Fl. purpurines. Prés montueux. ♃. (écon.)

313. *GALEGA*. Cal. en cloche, à 5 dents subulées presque égales. Légume strié obliquement dans l'intervalle des semences.

1. officinal, *officinalis*. Légumes redressés, serrés. Folioles oblongues, glabres, obtuses. - Fleurs bleuâtres. (*Parc de St.-Cloud*). ♃. (écon.)

314. ASTRAGALE, *ASTRAGALUS*. Légume gibbeux, à 2 loges.

1. de Montpellier, *monspessulanus*. Tige o; hampes couchées. Légumes grêles, cylindriques, un peu arqués, glabres. - Fl. purpurines. Côteaux arides; (*environs de Mantes*). ♃

2. à feuil. de réglisse, *glycyphyllos*. Tiges couchées, rameuses; feuilles plus longues que le pédoncule : folioles ovales. Légumes presque cylindriques, arqués. - Fl. d'un jaune verdâtre. Bois montueux. ♃

315. MÉLILOT, *MELILOTUS*, Juss. (TRIFOLIUM, *L.*). Fl. en grappe. Légume saillant hors du calyce, non persistant et ne s'ouvrant point.

1. officinal, *officinalis*. Ailes de la cor. plus longues que la carène. Légumes 2-spermes, ridés, mucronés. - Fl. jaunes (quelquefois blanches). Champs. ♂. (méd. écon.)

2. blanc, *alba*, Enc. méth. Beaucoup plus élevé que le précédent; grappes plus grêles; fleurs plus petites; ailes de la cor. pas plus longues que la carène. - Fl. blanches. (*Forêt de Montmorency*). ♂. (écon.)

316. TRÈFLE, *TRIFOLIUM*. Fl. en tête ou en épi serré. Légume renfermé dans le calyce ou l'excédant à peine, non persistant et ne s'ouvrant point.

* Les Lotoïdes. *Calyces glabres, non renflés. Etendard de la corolle droit.*

1. hybride, *hybridum*. Têtes de fleurs en ombelles. Tige montante. - Fleurs blanches ou rouges. Prés; (*Palaiseau*). ♃

2. rampant, *repens*. Têtes de fleurs en ombelles. Tige couchée. - Fleurs blanches ou rosées. Prés. ♃

** Les Lagopodes. *Cal. velus, non renflés. Étendard de la corolle droit.*

3. souterrain, *subterraneum*. Têtes de fleurs peu garnies. Fruits s'enfonçant sous la terre après leur développement, et enveloppés alors dans une espèce de chevelure, composée de fils roides, réfléchis, qui partent du centre des fleurs. - Fleurs blanchâtres. Pelouses; (*route de*

Versailles entre Ville-d'Avray et le rendez-vous de chasse). ⊙

4. rouge, *rubens*. Epis alongés, terminaux; cor. 1-pétale; dents du cal. plumeuses. Stipules de la longueur au moins des folioles. - Fleurs rouges. (*Forêt de Senart*). ♃. (écon.)

5. des prés, *pratense*. Fl. réunies en une seule tête accompagnée de stipules membraneuses opposées; cor. 1-pétale; dent inf. du cal. plus longue que les autres. Folioles ovales. - Fl. purpurines. Prés. ♃. (écon.)

6. à deux têtes, *alpestre*. Fl. en deux têtes oblongues accompagnées de stipules vertes opposées; cor. 1-pétale. Folioles lancéolées. - Fl. d'un beau pourpre. Pâturages montueux; (*Fontainebleau; garenne de Sèvre*). ♃

7. tortueux, *flexuosum*. Epis courts. Tige coudée; folioles ovales; stipules naissant du pétiole. - Fl. purpurines. Prés montueux. ♃

8. jaunâtre, *ochroleucum*. Epis ovales; cor. 1-pétale; dent inf. du cal. beaucoup plus longue que les autres. Tige droite, velue; folioles des feuil. inf. en cœur renversé, les autres oblongues. - Fl. d'un jaune pâle. Prés secs; (*Bièvre, Palaiseau*). ♃

9. incarnat, *incarnatum*. Epis velus, oblongs, obtus, dénués de feuil. Folioles presque arrondies. - Fleurs rouges. Prés; (*Vaugirard, Plessis-Piquet*). ⊙

10. à feuil. étroites, *angustifolium*. Epis rudes, alongés, coniques; dents du cal. sétacées. Folioles linéaires. Tige simple. - Fl. purpurines. Prés; (*Palaiseau*). ⊙

11. des moissons, *arvense*. Epis mollets, très-velus, d'abord ovales, ensuite cylindriques; dents du cal. sétacées, égales. Tige très-rameuse. - Fleurs rougeâtres ou blanches. Champs. ⊙

12. rude, *scabrum*. Têtes de fleurs ovoïdes, sessiles, latérales; dents du cal. inégales, roides, recourbées. - Fleurs blanches ou rougeâtres. Lieux arides; (*lacunes du bois de Boulogne*). ⊙

13. strié, *striatum*. Têtes de fleurs ovoïdes, sessiles, un peu latérales; cal. striés, arrondis, à dents sétacées. - Fl. purpurines. Lieux secs. ⊙

*** Les Vésiculeux. *Calyces renflés*.

14. fraise, *fragiferum*. Epis presque arrondis, prenant pendant la maturation des graines, l'aspect d'une fraise; cal. 2-dentés, réfléchis. Tiges rampantes. - Fl. rouges ou blanches. Prés. ♃

**** Les Lupulins. *Étendard de la corolle abaissé*.

15. de montagne, *montanum*. Epis 2-3, ovales, un peu imbriqués; étendards subulés, prompts à se flétrir. Tige droite. - Fl. blanchâtres. Lieux montueux; (*Fontainebleau, côté de Chailly*). ♃

16. des champs, *agrarium*. Epis ovales, imbriqués; étendards persistans; cal. glabres. Tige droite. - Fl. jaunes. Champs. ⊙

17. brun, *spadiceum*. Epis ovales, imbriqués; étendards persistans; cal. velus. Tige droite. - Fl. jaunâtres. Bois montueux. ⊙

18. tombant, *procumbens*. Epis ovales, imbriqués; étendards persistans, sillonnés. Tiges tombantes. - Fl. jaunes. Champs secs. ⊙

19. filiforme, *filiforme*. Epis un peu imbriqués; étendards persistans; cal. pédicellés. Tiges filiformes, tombantes; folioles en cœur renversé. - Fl. jaunes. Prés. ⊙

317. LOTIER, *LOTUS*.

Légume cylindrique, ou un peu anguleux, contracté entre les semences. Ailes conniventes longitudinalement en dessus. Cal. tubulé. - *Fl. jaunes. Prés.*

1. à grosses gousses, *siliquosus*. Légumes solitaires, à 4 angles membraneux. Tiges tombantes; feuilles pubescentes en dessous. - ♃

2. *corniculatus*; (Pié-d'oiseau). Fl. en tête applatie en dessus; légumes cylindriques, grêles, étalés. Tiges tombantes. - ♃

Var... α. élevé, *major*.

— — β. à feuil. étroites, *tenuifolius*.

318. TRIGONELLE, *TRIGONELLA*. Étendard et ailes de grandeur à-peu-près égale, et étalés en forme de corolle 3-pétale.

1. de Montpellier, *monspeliaca*. Légumes sessiles, ramassés, arqués, divergens, courts, inclinés. Tiges couchées. - Fl. jaunes. Lieux sablonneux. ⊙

2. Fénu-grec, *Fœnum-græcum*. Légumes sessiles, solitaires ou géminés, étroits, acuminés, un peu courbés. Tige droite. - Fl. jaunâtres. Lieux cultivés. ⊙. (méd.)

319. LUZERNE, *MEDICAGO*. Légume comprimé, falciforme ou roulé en limaçon. Carène de la corolle divergente d'avec l'étendard.

* *Légume falciforme.*

1. cultivée, *sativa*. Légumes contournés. Tige droite, glabre. Fl. en grappe, (violettes, quelquefois jaunâtres ou blanches). - Prés. ♃ (écon.)

2. falciforme, *falcata*. Légumes en croissant. Tiges couchées. Fl. en grappe, (jaunes). - Lieux secs. ♃

3. des prés, *lupulina*. Légumes réniformes, 1-spermes. Tiges tombantes. Fl. en épi ovoïde, très-petites, (jaunes). - Prés, champs. ♂

** *Légume en limaçon.*

4. orbiculaire, *orbicularis*. Légumes solitaires ou géminés, glabres, planes, orbiculaires; pédoncules terminés par un filet. Tige diffuse; stipules laciniées - Fl. jaunes. Lieux arides. ⊙

5. tachée, *maculata*, Wild; (*arabica*, L.) Légumes géminés ou ternés, hérissés, arrondis. Folioles en cœur, marquées d'une tache brune. - Fl. jaunes. Prés. ⊙

6. rude, *rigidula*. Légumes épineux. Folioles inf. cunéiformes, émoussées: les sup. arrondies; stipules dentées. - Fl. jaunes. Lieux arides. ⊙.

7. velue, *minima*. Légumes petits, globuleux, hérissés en leur bord externe d'aiguillons crochus. Stipules entières. - Fl. jaunes. Lieux secs. ⊙

CLASSE XVIII.

POLYADELPHIE.

I. *Etamines très-nombreuses.* — POLYANDRIE.

POLYANDRIE.

320. MILLEPERTUIS, *HYPERICUM*. Cal 5-partite. 5 Pét. Filets des étamines réunis à la base en 3 ou 5 faisceaux. Caps. polysperme. - *Fl. jaunes.*

1. élégant, *pulchrum*. Fl. 3-gynes; cal. bordés de dents glanduleuses. Tige cylindrique, droite; feuil. en cœur, amplexic., glabres. - Bois secs. ♃

2. des marais, *elodes*. Fl. 3-gynes. Tige cylindrique, rampante; feuil. arrondies, velues. - Marais. ♃

3. couché, *humifusum*. Fl. 3-gynes. Tiges filiformes, à deux tranchans, couchées; feuilles glabres. - Lieux sablonneux. ⊙

4. de montagne, *montanum*. Fl. 3-gynes; cal. bordés de dents glanduleuses. Tiges cylindriques, droites, simples; feuil. ovales, glabres, bordées de points noirs. - Bois montueux. ♃

5. velu, *hirsutum*. Fl. 3-gynes; cal. bordés de dents glanduleuses. Tige cylindrique, droite; feuilles ovales, pubescentes. - Lieux élevés. ♃

6. officinal, *perforatum*. Fl. 3-gynes. Tige herbacée, à deux tranchans; feuil. obtuses, parsemées de points transparens. - Lieux incultes. ♃. (méd.)

7. tétragone, *quadrangulare*. Tige herbacée, carrée; feuil. 6-8-nervées. - Lieux marécageux. ♃

8. *Androsæmum*; (Toute-saine). Tige ligneuse, à deux tranchans. Fruit bacciforme. - Lieux couverts; (*Fontainebleau*). ♄. (méd.)

CLASSE XIX.

SYNGÉNÉSIE.

I. *Fleurs toutes hermaphrodites, fertiles.* — POLYGAMIE ÉGALE.

II. *Fleurs hermaphrodites fertiles dans le disque ; fleurs femelles fertiles à la circonférence.* — POLYGAMIE SUPERFLUE.

III. *Fleurs hermaphrodites fertiles dans le disque ; fleurs neutres stériles à la circonférence.* — POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

IV. *Fleurs hermaphrodites stériles dans le disque ; fleurs femelles fertiles à la circonférence.* — POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

V. *Fleurs pourvues d'un calyce propre et aggrégées sous un calyce commun.* — POLYGAMIE SÉPARÉE.

VI. *Fl. séparées.* MONOGAMIE.

POLYGAMIE ÉGALE.

I. SEMI-FLOSCULEUSES. *Tous les fleurons terminés en languette.*

321. SALSIFIS, *TRAGOPOGON*. Réceptacle nu. Cal. simple. Aigrette plumeuse, stipitée. – *Prés.*

1. des prés, *pratense*. Cal. de la longueur des cor. Feuilles droites, entières. – Fl. jaunes. ♂

2. à feu l. de poireau, *porrifolium*. Cal. plus long que les cor. ; pédoncules renflés à leur sommet. Feuil. droites, entières. – Fl. violettes. ♂

322. SCORZONÈRE, *SCORZONERA*. Réceptacle nu. Cal. imbriqué : écailles desséchées en leurs bords. Aigrette plumeuse, stipitée. - *Fl. jaunes.*

1. d'Espagne, *hispanica*. Feuil. entières, denticulées, amplexic. Tige rameuse, pluriflore. - Cultivée. ♂. (alim. méd.)

2. à feuil. étroites, *angustifolia*. Feuil. entières, subulées; tige simple, velue à la base, 1-flore; pédoncule renflé. - Prés. ♃

3. laciniée, *laciniata*. Feuilles linéaires, avec quelques dents alongées, aiguës; tige droite. Ecailles du cal. chargées d'une dent rejettée en dehors. - Bord des champs. ♂

4. à feuil. de réséda, *resedifolia*. Feuilles étroites, bordées de dents nombreuses obtuses; tige très-branchue, un peu couchée et cotonneuse. - Bord des champs. ⊙

323. *PICRIS*. Réceptacle nu. Cal. calyculé. Aigrette plumeuse. Sem. striées transversalement. - *Fleurs jaunes. Lieux arides.*

1. épervière, *hieracioides*. Cal. ext. court, lâche. Aigrette sessile. ♂.

2. hérissé, *echioides*. Cal. ext. 5-phylle, plus long que l'int. Aigrette stipitée. ⊙

324. LAITRON, *SONCHUS*. Réceptacle nu. Cal. imbriqué, ventru. Aigrette simple, sessile. - *Fl. jaunes.*

1. commun, *oleraceus*. Pédoncules cotonneux à leur sommet; cal. glabres. Feuilles sagittées, amplexic., diversement découpées. - Lieux cultivés. ⊙

Var... rude, *asper*. Feuil. bordées d'épines.

2. des marais, *palustris*. Pédoncules et cal. hérissés de poils; fleurs comme en ombelle. Feuil. runcinées, sagittées à la base. - (*Etang de St.-Gratien*). ♃

3. des champs, *arvensis*. Pédoncules et cal. hérissés de poils, fleurs comme en ombelle. Feuil. runcinées, en cœur à la base; rac. rampante. - Moissons. ⊙

325. LAITUE, *LACTUCA*. Réceptacle nu. Cal. imbriqué, cylindrique : folioles à bords membraneux. Aigrette simple, stipitée. Sem. lisses.

1. vivace, *perennis*. Feuil. lisses : les inf. pinnatifides, à découpures dentées en leur bord sup. - Fleurs bleues. Moissons. ♃

2. lancéolée, *saligna*. Feuilles sessiles, alongées, etroites, hastées, à côte postérieure épineuse ou nue. - Fl. jaunes. Champs. ⊙

3. vireuse, *virosa*. Feuilles amplexic., à bords dentés et à côte postérieure très-épineuse. - Fleurs jaunes. Chemins. ⊙

Var... laciniée, *laciniata*.

4. cultivée, *sativa*. Feuil. arrondies : les caulinaires en cœur. Tige en corymbe. - Fl. jaunes. Potagers. ⊙. (alim.)

326. CONDRILLE, *CHONDRILLA*. Réceptacle nu. Cal. calyculé. Aigrette simple, stipitée. Fleurons dis-

posés sur plusieurs rangs. Sem. denticulées.

1. jonciforme, *juncea*. Feuilles radicales runcinées : les caulinaires linéaires, entières. - Fleurs jaunes. Champs. ♃

327. *PRENANTHES*.

Réceptacle nu. Cal. calyculé. Aigrette simple, presque sessile. Fleurons disposés sur un seul rang.

1. des murailles, *muralis*. Fleurons au nombre de 5. Feuil. runcinées. - Fleurs jaunes. Lieux pierreux, murailles. ♂

328. PISSENLIT, *TARAXACUM*, Juss. (LÉONTODON, *L.*).

Réceptacle nu. Cal. calyculé. Aigrette simple, stipitée.

1. ordinaire, *Dens-Leonis*. Cal. ext. réfléchi. Feuil. runcinées, dentées, glabres. - Fl. jaunes. Très-commun. ♃. (méd.)

329. *LEONTODON*.

Réceptacle nu. Cal. imbriqué. Aigrette plumeuse, sessile. - *Fl jaunes*.

1. d'automne, *autumnale*. Tige rameuse; pédoncules écailleux; feuil. lancéolées, dentées, glabres. - Prés, champs. ♃

2. lancéolé, *hastile*. Hampe et cal. lisses; feuil. lancéolées, dentées, glabres. - Lieux secs. ♃

3. hérissé, *hispidum*. Feuil. dentées, hérissées de poils bifurqués. - Prés. ♃

4. rude, *hirtum*. Feuil. dentées, hérissées de poils simples, sèches et rudes au toucher, à découpures obliques. - Lieux secs. ♃

5. de roche, *saxatile*, Lmk. Feuil. sinuées, dentées, hérissées de poils, les unes simples, les autres bifurquées. Sem. ext. nues. Fl. inclinées avant leur développement. - Lieux pierreux. ♃

330. ÉPERVIÈRE, *HIERACIUM*.

Réceptacle nu. Cal imbriqué, ovoïde. Aigrette simple, sessile. - *Fl. jaunes*.

* *Tige feuillée*.

1. ombellifère, *umbellatum*. Feuil. linéaires, un peu dentées, éparses. Fl. en manière d'ombelle. - Lieux secs. ♃

2. de Savoie, *sabaudum*. Feuilles ovales-lancéolées, dentées, semi-amplexic. Fl. en corymbe terminal. - Bois. ♃

3. des murs, *murorum*. Feuilles radicales ovales, un peu échancrées à la base, à peine dentées, pétiolées, (tachetées) : les caulinaires en petit nombre, plus étroites, presque sessiles; tige un peu rameuse. - Vieux murs. ♃

4. des bois, *sylvaticum*. Feuilles radicales ovales-oblongues, aiguës aux deux bouts, dentées, un peu courantes sur leurs pétioles. - Bois. ♃

** *Hampe nue*.

5. auriculée, *Auricula* et *dubium*. Hampe pluriflore, poussant à sa base des rejets rampans. Feuil. ovales ou lancéolées, entières. - Lieux secs. ♃

6. Piloselle, *Pilosella*. Hampe 1-flore, poussant à sa base des rejets rampans. Feuil. ovales, très-entières, cotonneuses en dessous. - Fl. rougeâtres en dehors. ♃. (méd.)

331. *CREPIS*. Réceptacle nu. Cal. calyculé : l'ext. ordinairement lâche et caduc. Aigrette simple, sessile, (rarement plumeuse ou stipitée). *Fl. jaunes.*

1. fétide, *fœtida*. Feuil. pinnatifides-runcinées, hérissées de poils rudes. les caulinaires amplexic., les inf. rétrécies en pétiole. Aigrette stipitée. - Lieux incultes. ⊙

2. à fleurs de lampsane, *pulchra*. Feuil. sagittées, un peu dentées; tige paniculée. Cal. glabres, pyramidaux. - Lieux incultes. ⊙

3. de Dioscoride, *dioscoridis*. Feuil. glabres : les radicales runcinées, les caulinaires hastées. Cal. farineux. - Champs. ⊙

4. des toits, *tectorum*. Feuilles pinnatifides-runcinées, glabres : les inf. dentées. Cal. farineux. - Lieux arides. ⊙

5. bisannuel, *biennis*. Feuil. pinnatifides-runcinées, hérissées de poils rudes. Cal. noirâtre, un peu piquant. - Prés. ♂

6. fluette, *virens*. Feuil. radicales un peu en lyre, dentées, glabres, d'un vert tendre : les caulinaires semi-amplexic., très-étroites, dentées près de leur base; rameaux filiformes, nus. - Lieux incultes. ⊙

332. *HYOSERIS*. Réceptacle nu. Cal. presque égal. Aigrette simple, entourée de poils à sa base, (quelquefois o). - *Fl. jaunes.*

1. fétide, *fœtida*. Hampe nue, simple, 1-flore. Feuil. pinnatifides. Sem. nues. - Pâturages. ⊙

2. petite, *minima*. Tige nue, rameuse; pédoncules renflés supérieurement. - Champs; (*St.-Léger*). ⊙

333. *HYPOCHÆRIS*. Réceptacle paléacé. Cal. un peu imbriqué. Aigrette plumeuse. - *Fl. jaunes.*

1. tacheté, *maculata*. Tige très-velue, presque nue, simple ou à 1-2 rameaux; feuil. ovales-oblongues, dentées.-Bruyères; (*Fontainebleau, St.-Léger*). ♃

2. glabre, *glabra*. Tige glabre, presque nue, rameuse. Feuil. radicales sinuées-dentées. - Bord des bois. ⊙

3. à longues racines, *radicata*. Tige nue, rameuse, glabre : rameaux écailleux; feuilles toutes radicales, sinuées, obtuses, rudes ou velues. - Prés. ♃

334. LAMPSANE, *LAMPSANA*. Réceptacle nu. Cal. calyculé : folioles internes canaliculées. Sem. nues.

1. commune, *communis*. Pédoncules grêles, très-rameux; cal. anguleux dans la maturité des sem. - Fl. jaunes. Lieux cultivés. ⊙

Var.... crépue, *crispa*.

335. CHICORÉE, *CICHORIUM*. Réceptacle garni de petites paillettes. Cal. calyculé. Aigrette courte bordée de 4-5 dents. - *Fl. bleues ou blanches. Chemins.*

1. sauvage, *Intybus*. Fl. géminées, sessiles. Feuil. runcinées. - ♃. (méd, alim.)

2. Endive, *Endivia*. Fl. solitaires, pédonculées. Feuil. entières, crénelées. - ⊙. (alim.)

II. Céphaloïdes. *Tous les fleurons tubuleux, étalés et divergens à leur sommet.*

336. BARDANE, *ARCTIUM*. Cal. globuleux : folioles terminées par un crochet. - *Fl. purpurines.*

1. officinale, *Lappa*. Feuilles en cœur, pétiolées, très-grandes. - Lieux pierreux. ♂. (méd.)

Var.... cotonneuse, *tomentosa*. Têtes de fleurs garnies de duvet.

2. à grandes fleurs, *grandiflora*. Feuil. en cœur, arrondies au sommet, pétiolées, cotonneuses en dessous. Têtes de fleurs très-grandes. - (*Forêt de Montmorency*). ♂

337. SARETTE, *SERRATULA*. Cal. presque cylindrique, imbriqué, sans épines.

1. des teinturiers, *tinctoria*. Feuil. en lyre; lobe terminal très-grand. Fleurons égaux (purpurins). - Bois. ♃. (arts).

338. CHARDON, *CARDUUS*. Cal. ovoïde, imbriqué, épineux. Réceptacle garni de poils. - *Fl. purpurines.*

* *Feuilles décurrentes.*

1. lancéolé, *lanceolatus*. Feuilles velues, pinnatifides : découpures étroites, divergentes, terminées par une épine; tige velue. Cal. très-...ant, un peu velu. - Chemins. ♂

2. penché, *nutans*. Feuil. sinuées, très-épineuses. Fleurs penchées; écailles calycinales ext. ouvertes. - Chemins. ♂

3. hémorrhoïdal, *arvensis*, (*Serratula arvensis*, L.) Feuilles lancéolées, dentées, épineuses. Cal. presque point épineux. - Moissons. ♃

4. crépu, *crispus*. Feuil. sinuées, à bords épineux. Têtes de fleurs presque sessiles, rapprochées, terminales; cal. ouvert, muni d'arêtes non épineuses. - Lieux incultes. ⊙

5. des marais, *palustris*. Feuilles sinuées, à bords épineux. Têtes de fleurs pédonculées, ramassées, en grappe terminale; cal. presque point épineux, cotonneux à sa base. - Marais, prés couverts. ♃

6. à feuil. d'acanthe, *acanthoides*. Feuil. sinuées, anguleuses, à bords épineux. Têtes de fleurs pédonculées, solitaires; cal. droits, velus. - Lieux pierreux. ⊙

7. découpé, *dissectus*. Feuil. lancéolées, dentées, peu ou point épineuses. - Prés humides. ♃

** *Feuil. non décurrentes.*

8. marie, *marianus*. Feuil. amplexic. pinnatifides - hastées, épineuses. Cal. garni d'épines composées, canaliculées. - Chemins. ♂. (méd.)

9. à tête laineuse, *eriophorus*. Feuil. sessiles, pinnatifides sur 2 rangs: découpures alternes dressées. Cal. globuleux, velu. - Pâturages secs. ♂

10. sans tige, *acaulis*. Cal. glabre, peu épineux. Tige 0. - Pelouses. ♃

339. *CNICUS*. Cal ovoïde, imbriqué d'écailles à épines ramifiées, entouré de bractées. Cor. toutes égales.

1. des prés, *oleraceus*. Feuilles pinnatifides, en carène, glabres. Bractées concaves, entières, colorées. - Fleurs d'un blanc jaunâtre. Prés humides. ♂

340. *ONOPORDUM*. Cal. ventru : écailles épineuses. Réceptacle celluleux.

1. à feuil. d'acanthe, *Acanthium*. Cal. raboteux : écailles ouvertes. Feuil. ovales-oblongues, sinuées, très-épineuses, blanchâtres. - Fleurs purpurines ou blanches. Lieux pierreux. ♂

Var. ... vert, *viride*. Feuil. vertes.

341. CARLINE, *CARLINA*. Cal. imbriqué : écailles int. lancéolées, colorées, radiées.

1. commune, *vulgaris*. Tige en corymbe. Couronne calycinale blanchâtre. Fl. terminales, (blanchâtres). - Collines. ♂

342. CARTHAME, *CARTHAMUS*. Cal. ovoïde, imbriqué : écailles terminées par un appendice foliacé un peu ovale.

1. laineux, *lanatus*; (Chardon-béni des Parisiens). Tige velue, lanugineuse à sa partie sup. Feuilles épineuses, dentées : les inf. pinnatifides, les sup. amplexic. - Fleurs jaunes. Chemins. ⊙

2. sans épines, *mitissimus*. Feuil. sans épines. - Fleurs bleues. Lieux incultes. ♃

III. Discoïdes. *Tous les fleurons tubuleux, serrés, dressés et parallèles.*

343. *BIDENS*. Réceptacle paléacé. Sem. chargées de 2-4 dents droites et roides. Cal. imbriqué. Fl. quelquefois demi-radiées. - *Fleurs jaunâtres. Lieux aquatiques.*

1. *tripartita*; (Chanvrin). Feuil. 3-5-fides. Cal. entouré de bractées. ⊙

2. penché, *cernua*. Feuil. simples, lancéolées, amplexic. Fl. penchées; bractées lancéolées, entières. ⊙

344. EUPATOIRE, *EUPATORIUM*. Réceptacle nu. Aigrette plumeuse. Cal. imbriqué, oblong. Styles bifides, très-saillans.

1. à feuil. de chanvre, *cannabinum*. Feuil. digitées. - Fl. rougeâtres. Lieux aquatiques. ♃. (méd.)

345. *CHRYSOCOMA*. Réceptacle nu. Aigrette simple. Cal. imbriqué, demi-sphérique. Styles courts.

1. *Lynosyris*. Feuilles linéaires, glabres. Cal. lâche. - Fl. jaunes. Lieux élevés; (*Fontainebleau*, *Mantes*). ♃

+ *Tanacetum*.

+ *Senecio vulgaris*.

POLYGAMIE SUPERFLUE.

I. Discoïdes.

346. TANAISIE, *TANACETUM*. Réceptacle nu.

Sem. surmontées d'un petit rebord. Cal. imbriqué, demi-sphérique. Fleurons de la circonférence 3-fides, (quelquesfois o).

1. commune, *vulgare*. Feuilles 2-pinnatifides, découpées et dentées. - Fleurs jaunes. Lieux pierreux. ♃. (méd.)

Var.... crépue, *crispum*.

347. ARMOISE, *ARTEMISIA*. Réceptacle nu, (rarement soyeux). Sem. sans aigrette. Cal. imbriqué : écailles arrondies, conniventes. Fleurons de la circonférence entiers (à peine visibles).

1. commune, *vulgaris*. Feuilles planes, pinnatifides - incisées, cotonneusés en dessous : les inf. à découpures larges ; tiges droites. Fl. oblongues, en grappe terminale alongée, (roussâtres). - Lieux secs. ♃. (méd.)

2. champêtre, *campestris*. Feuil. multifides-linéaires; tiges tombantes, effilées. Fl. presque globuleuses, en grappe alongée, (jaunâtres). - Lieux secs. ♃. (méd.)

3. Absinthe, *Absinthium*. Feuil. composées-multifides ; tiges droites. Fl. presque globuleuses, pendantes, en grappe ; réceptacle soyeux. - Fleurs jaunâtres. Lieux secs. ♃ (méd.)

348. IMMORTELLE, *GNAPHALIUM*. Réceptacle nu. Aigrette ordinairement plumeuse. Cal. imbriqué : écailles arrondies, sèches, colorées. Fleurons de la circonférence entiers (à peine visibles).

1. jaune-blanche, *luteo-album*. Feuil. semi-amplexic., ensiformes, obtuses, cotonneuses des deux côtés. Fl. agglomérées, (d'un jaune pâle). - Lieux humides. ⊙

2. dioïque, *dioicum*; (Pied-de-chat). Tige simple, poussant à sa base des rameaux couchés. Fl. dioïques (ou plutôt fleurs ☿ fertiles sur certains individus, fleurs imparfaites stériles sur d'autres, Lmk.), en corymbe simple terminal, (blanches ou purpurines). - Côteaux arides. ♃. (méd.)

3. des bois, *sylvaticum*. Tige droite, très-simple. Fl. éparses, formant un épi terminal très-long, (blanchâtres). - Bois secs. ♂

4. des marais, *uliginosum*. Tige rameuse, diffuse. Fl. ramassées au sommet des rameaux, (blanchâtres). - Lieux aquatiques. ⊙

349 CONISE *CONYZA*. Réceptacle nu. Aigrette simple. Calyce imbriqué. Fleurons de la circonférence 3-fides.

1. rude, *squarrosa*. Tige herbacée, en corymbe; feuil. lancéolées, aiguës. Cal. rudes. - Fl. jaunâtres. Lieux secs. ♂

+ *Tussilago Petasites*.

II. Radiées. *Corolles de la circonférence en languette.*

350. *ERIGERON*. Réceptacle nu. Aigrette soyeuse. Demi-fleurons linéaires, très-étroits.

1. de Canada, *canadense*. Tige paniculée, velue; feuil. lancéolées,

ciliées. Fl. en panicule, (blanchâtres). - Lieux cultivés. ⊙

2. âcre, *acre*. Pédoncules alternes, 1-flores. - Demi-fleurons d'un rouge bleuâtre. Lieux arides. ⊙

351. TUSSILAGE, *TUSSILAGO*. Réceptacle nu. Aigrette simple. Cal. simple, égal, un peu membraneux, aussi long que le disque des fleurs.

1. *Farfara*; (Pas-d'âne). Hampe 1-flore, écailleuse. Feuil. en cœur, anguleuses, denticulées. - Fl. jaunes. Lieux humides. ♃. (méd.)

2. Pétasite, *Petasites*. Fleurs en thyrse ovoïde, flosculeuses; (fleurons femelles quelquefois o). - Fl. violettes. Lieux humides; (*près de Luzarches, autour du moulin de Chamontel*). ♃

352. SENEÇON, *SENECIO*. Réceptacle nu. Aigrette simple. Cal. cylindrique, calyculé : écailles flétries à leur sommet. - *Fl. jaunes*.

** Fleurs flosculeuses.*

1. commun, *vulgaris*. Feuil. pinnatifides - sinuées, amplexic. Fleurs éparses. - Lieux cultivés. ⊙

*** Fl. radiées : demi-fleurons roulés.*

2. des bois, *sylvaticus*. Feuilles pinnatifides, denticulées; tige droite, terminée en corymbe. - Bois. ⊙

3. visqueux, *viscosus*. Feuil. pinnatifides, visqueuses; tige très-rameuse, étalée; écailles du cal. ext. lâches. - Lieux pierreux. ⊙

**** Fl. radiées : demi-fleurons horisontaux.*

4. Jacobée, *Jacobaea*. Feuil. 2-pinnatifides-lyrées : découpures dentées; tige droite, presque glabre. - Prés. ♃

5. à feuil. de roquette, *erucifolius*. Feuil. pinnatifides, dentées, pubescentes; tige droite, velue. - Bord des chemins. ♂

6. à feuil. de citronelle, *abrotanifolius*. Feuil. multifides : découpures linéaires, aiguës. Pédoncules 1-2-flores. - Bois montueux; (*Fontainebleau*). ♂

7. des marais, *paludosus*. Feuil. entières, dentées en scie, ensiformes, un peu velues en dessous; tige droite, roide. - Bord des eaux. ♃

353. VERGE-D'OR, *SOLIDAGO*. Réceptacle nu. Aigrette simple. Demi-fleurons au nombre de 5 environ. Cal. imbriqué : écailles conniventes.

1. *Virga-aurea*. Tige anguleuse, plus ou moins flexueuse. Fleurs en grappes paniculées, droites, rapprochées, (jaunes). - Bois. ♃

354. CINÉRAIRE, *CINERARIA*. Réceptacle nu. Aigrette simple. Cal. simple, polyphylle, égal.

1. lancéolée, *lanceolata*, Lmk. Feuil. lancéolées, aiguës, denticulées. Fleurs en corymbe, (jaunes). - Bois. ♃

355. AUNEE, *INULA*. Réceptacle nu. Aigrette simple. Anthères garnies

chacune à la base de 2 filets sétacés. - *Fl. jaunes*.

1. officinale, *Helenium*. Feuilles amplexic. ovales, ridées, cotonneuses en dessous ; écailles du cal. ovales. - Prés, bois. ♃. (méd.)

2. britannique, *britannica*. Feuil. amplexic. lancéolées, dentées en scie, cotonneuses en dessous. Tige rameuse, droite, velue. - (*Bords de la Seine et de la Marne*). ♃

3. dyssentérique, *dysenterica*. Feuil. amplexic. oblongues, en cœur, un peu cotonneuses ; tige velue, paniculée. Ecailles du cal. sétacées. - Fossés humides. ♃

4. Pulicaire, *Pulicaria*. Feuilles amplexic. ondulées ; tige très-rameuse. Fl. hémisphériques : demi-fleurons très-courts. - Lieux humides. ⊙

5. à feuil. de saule, *salicina*. Feuil. semi-amplexic. lancéolées, glabres, dentées et rudes en leurs bords ; rameaux anguleux. Fl. inf. dépassant es sup. - Prés humides. ♃

6. velue, *hirta*. Feuilles sessiles, lancéolées, velues, rudes et denticulées en leurs bords ; tige presque cylindrique velue. Fl. inf. dépassant les sup. - (*Parc de St.-Maur*). ♃

7. fétide, *graveolens*, Desf. (*Erigeron graveolens*, L.) Feuil. presque linéaires, très-entières. Rameaux latéraux, multiflores. - Lieux pierreux. ⊙

356. DORONIC, *DORONICUM*. Réceptacle nu. Cal. à 2 rangs d'écailles égales, plus longues que le disque. Sem. des demi-fleurons sans aigrette : celles des fleurons à aigrette simple.

1. à feuil. de plantain, *plantagineum*. Feuil. ovales, aiguës, denticulées. - Fl. jaunes. Bois ; (*St.-Germain ; Neuilly-sur-Marne*). ♃

357. PAQUERETTE, *BELLIS*. Réceptacle nu, conique. Sem. sans aigrette, un peu ovoïdes. Cal. hémisphérique, simple : écailles égales.

1. vivace, *perennis*. Hampe nue. - Fleurons jaunes : demi-fleurons blancs ou rougeâtres. Pelouses. ♃

358. CHRYSANTHÈME, *CHRYSANTHEMUM*. Réceptacle nu. Sem. nues ou couronnées d'un rebord. Cal. hémisphérique, imbriqué : écailles intérieures membraneuses en leurs bords.

1. corymbifère, *corymbosum*. Feuil. ailées, incisées-dentées ; tige multiflore. Sem. couronnées. - Fleurons jaunes : demi-fleurons blancs. (*Parc de Vincennes*). ♃

2. *Leucanthemum* ; (Grande-marguerite). Feuil. caulinaires amplexic. oblongues, dentées en scie à leur sommet, simplement dentées à leur base. - Fl. *idem*. Prés. ♃

3. des moissons, *segetum*. Feuil. amplexic. découpées à leur sommet, dentées en scie à leur base. - Fleurs tout-à-fait jaunes. Moissons. ⊙

359. MATRICAIRE, *MATRICARIA*. Réceptacle nu. Sem. sans aigrette. Cal. hémisphérique, imbriqué : écailles intérieures solides,

un peu aiguës. - *Fleurons jaunes : demi-fleurons blancs.*

1. officinale, *Parthenium.* Feuil. composées : folioles ovales, incisées ; pédoncules rameux ; réceptacle plane. - Lieux pierreux. ♃. (méd.)

2. Camomille, *Chamomilla.* Feuil. 2-pinnées : folioles linéaires ; pédoncules 1-flores ; écailles du cal. à-peu-près égales ; réceptacle conique. - Lieux cultivés. ⊙

360. CAMOMILLE, *ANTHEMIS.* Réceptacle paléacé. Sem. sans aigrette. Cal. hémisphérique : écailles presque égales. Demi-fleurons oblongs, nombreux - *Fleurons jaunes : demi-fleurons blancs.*

1. *mixta ;* (Corne-de-cerf). Feuil. simples, découpées, dentées. - Demi-fleurons jaunes à la base. Lieux cultivés. ⊙

2. des champs, *arvensis.* Réceptacle conique ; pailletes lancéolées ; semences couronnées d'un rebord. - Champs. ⊙

3. puante, *Cotula.* Réceptacle conique ; paillettes sétacées ; sem. sans rebord. - Champs. ⊙

4. romaine. *nobilis.* Feuilles 2-pinnées, légèrement velues : folioles linéaires, aiguës. - Pâturages secs. ♃. (méd.)

361. MILLEFEUILLE, *ACHILLEA.* Réceptacle paléacé. Sem. sans aigrette. Cal. ovoïde, imbriqué. Demi-fleurons courts, peu nombreux.

1. sternutatoire, *Ptarmica.* Feuil. simples, lancéolées, aiguës, finement dentées en scie. - Demi-fleurons blancs. Prés humides. ♃

2. commune, *Millefolium.* Feuil. 2-pinnatifides : découpures linéaires dentées ; tige sillonnée supérieurement. - Demi-fleurons blancs ou rosés. Lieux secs. ♃

POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

362. SOLEIL, *HELIANTHUS.* Réceptacle plane, paléacé. Sem. surmontées de 2 arêtes. Cal. imbriqué, un peu raboteux.

1. *tuberosus ;* (Topinambour Feuil. ovales-en-cœur, triplinervées. - Fleurs jaunes. Lieux cultivés. ♃. (alim.)

363. CENTAUREE, *CENTAUREA.* Réceptacle soyeux. Sem. aigrettées. Fleurons de la circonférence infundibuliformes, irréguliers, plus grands que ceux du disque.

* *Écailles calycinales dentées et ciliées.*

1. plumeuse, *phrygia.* Cils du cal. plumeux et réfléchis ; tous les fleurons presque égaux. Feuil. simples, oblongues, rudes. - Fl. purpurines. (*Parc de Versailles*). ♃

2. Jacée, *Jacea.* Cal. scarieux, déchiqueté ; fleurons ext. sensiblement plus grands que les autres. Feuilles lancéolées : les radicales sinuées-dentées ; rameaux anguleux. - Fl. purpurines. Prés secs. ♃

3. noire, *nigra*. Ecailles du cal. terminées par un appendice noirâtre, cilié, droit; tous les fleurons presque égaux. Feuil. inf. lancéolées, lyrées-anguleuses. - Fleurs purpurines. Bois, prés. ♃

4. conchée, *amara*. Cal. scarieux; tous les fleurons presque égaux. Feuil. lancéolées, très-entières; tige tombante. - Fl. purpurines. Côteaux. ♃

5. Bleuet, *Cyanus*. Feuil. linéaires: les sup. très-entières, les inf. dentées. Fleurons ext. beaucoup plus grands que les autres. - Fl. bleues. Moissons. ⊙. (orn.)

6. Scabieuse, *Scabiosa*. Feuilles pinnatifides: découpures lancéolées. Fleurons ext. alongés, finement découpés. - Fl. purpurines (ou blanches). Lieux secs. ♃

** *Écailles calycinales munies d'épines rameuses.*

7. Chausse-trape, *Calcitrapa*; (Chardon-étoilé). Feuil. pinnatifides: découpures linéaires, dentées; tige velue. Cal. sessiles, munis de grandes épines jaunâtres; tous les fleurons presque égaux. - Fl. purpurines (ou blanches). Chemins. ♂. (méd.)

8. *calcitrapoides*. Feuil. entières, lancéolées, dentées en scie, amplexic. - Fleurs purpurines. Chemins; (*près de Cachan*). ♂

9. du solstice, *solstitialis*. Feuil. caulinaires lancéolées, décurrentes: les radicales pinnatifides-lyrées. Tous les fleurons presque égaux. - Fl. jaunes. Chemins. ⊙

POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

364. SOUCI, *CALENDULA*. Réceptacle nu. Sem. sans aigrette: celles du disque différentes de celles de la circonférence. Cal. polyphylle: folioles égales. - *Fl. jaunes.*

1. des champs, *arvensis*. Sem. du disque courbées, hérissées de pointes: les ext. droites. - Champs. ⊙

2. cultivé, *officinalis*. Toutes les sem. courbées et hérissées de pointes. - Jardins. ⊙. (orn.)

365. *FILAGO*. Réceptacle nu. Aigrette courte. Cal. imbriqué. Fleurons femelles placés entre les écailles calycinales. - *Fl. d'un blanc-jaunâtre.*

1. de montagne, *montana*. Tige droite, un peu fourchue. Fl. coniques, axillaires et terminales. - Lieux montueux sablonneux. ⊙

2. dichotome, *germanica*. Tige dichotome, blanchâtre; feuil. linéaires-lancéolées. Fl. cotonneuses, ramassées en paquets arrondis dans les bifurcations et au sommet des rameaux. - Lieux secs. ⊙

3. de France, *gallica*. Tige dichotome, droite; feuil. filiformes. Fl. subulées, axillaires. - Lieux sablonneux. ⊙

4. des champs, *arvensis*. Tige très-rameuse, paniculée; feuilles étroites, cotonneuses. Fl. coniques, latérales, très-cotonneuses. - Lieux arides. ⊙

366. *MICROPUS*. Réceptacle paléacé. Sem. sans aigrette. Cal. caylculé. Fl. toutes flosculeuses: fleurons ♀ enveloppés dans les écailles calycinales.

1. droit, *erectus*. Tige droite;

feuil. solitaires. - Fleurs d'un blanc jaunâtre. Côteaux; (*près le château de Clagny*). ⊙

POLYGAMIE SÉPARÉE.

367. *ECHINOPS*. Cal. propre 1-flore. Cor. tubulées, toutes ☿. Réceptacle soyeux. Aigrette peu sensible.

1. *sphærocephalus*; (Boulette). Feuil. pinnatifides, pubescentes. Fl. en têtes globuleuses, (d'un bleu pâle). -Haies; (*Montmorency, Joyenval*). ♃

MONOGAMIE.

368. *JASIONE*. Cal. commun 10-phylle. Cor. 5-pétale, régulière. Caps. infère, à 2 loges.

1. de montagne, *montana*. Feuil. linéaires, ondulées. - Fleurs bleues. Côteaux secs. ♂

369. *LOBELIA*. Cal. 5-fide. Cor. 1-pétale, irrégulière. Caps. infère, à 2-3 loges.

1. brûlant, *urens*. Tige droite; feuil. inf. ovales crénelées: les sup. lancéolées, dentées en scie. Fleurs en grappe, (bleues). - Lieux humides; (*St.-Léger, Fontainebleau*). ⊙

370. VIOLETTE, *VIOLA*. Cal. 5-phylle. Cor. 5-pétale, irrégulière, terminée par un éperon. Caps. supère, 3-valve, 1-loculaire.

* *Tige nulle.*

1. velue, *hirta*. Feuil. en cœur, hérissées de poils. - Fl. violettes (ou blanches). Bois. ♃

2. des marais, *palustris*. Feuil. réniformes, glabres. - Fl. *idem*. Marais; (*St.-Léger*). ♃

3. odorante, *odorata*. Feuil. en cœur; collet de la racine poussant des rejets traçans. - Fl. *idem*. Lieux couverts. ♃. (orn. méd.)

** *Une tige.*

4. de chien, *canina*. Tige un peu couchée à la base; feuil. oblongues, en cœur, longuement pétiolées; stipules entières. - Fl. *idem*. Lieux couverts. ♃

5. de montagne, *montana*. Tiges droites; feuil. oblongues, en cœur, courtement pétiolées; stipules entières. - Fleurs *idem*. Bois montueux; (*Fontainebleau, Senlis, Compiègne*). ♃

6. *tricolor*. Tige anguleuse, diffuse; feuil. oblongues, crénelées; stipules pinnatifides. - Fl. mélangées de blanc, de jaune et de pourpre. Lieux cultivés. ⊙

Var.... Pensée, *hortensis*. (orn.)

7. de Rouen, *rothomagensis*, (*hispida*, Lmk.). Tige couchée, hérissée de poils, ainsi que les feuil. et les stipules qui sont pinnatifides. - Fl. bleuâtres. Lieux élevés; (*environs de Mantes*). ♃

371. BALSAMINE, *IMPATIENS*. Cal. 2-phylle. Cor. 4-pétale, irrégulière, avec un nectaire en forme de capuchon. Caps. supère, 5-valve.

1. *Noli-me-tangere*. Pédoncules 2-4-flores, solitaires. Feuil. ovales; articulations de la tige renflées. - Fl. jaunes. Bois; (*St.-Germain*). ⊙

CLASSE XX.

GYNANDRIE.

I. *Deux étamines.* — DIANDRIE.
II. *Six étamines.* — HEXANDRIE.
III. *Étam. nombreuses.* — POLYANDRIE.

DIANDRIE.

372. *ORCHIS.* Un nectaire en forme d'éperon derrière la fleur.

* *Bulbes de la racine entières.*

1. à deux feuilles, *bifolia.* Lèvre du nectaire lancéolée, très-entière; éperon très-alongé; pét. ouverts. - Fl. blanchâtres. Bois. ♃

2. pyramidal, *pyramidalis.* Lèvre du nectaire 2-corne, à 3 div. égales très-entières; éperon très-alongé; pét. lancéolés. - Fl. rouges. Prés. ♃

3. fétide, *coriophora.* Lèvre du nectaire 3-fide, crénelée, réfléchie; éperon court; pét. connivens. - Fl. d'un rouge sâle. Prés. ♃. (odeur de punaise).

4. *Morio.* Lèvre du nectaire 4-fide, crénelée; éperon obtus, montant; pét. obtus, connivens. - Fl. purpurines. Prés. ♃

5. mâle, *mascula.* Lèvre du nectaire à 4 lobes crénelés; les 2 du milieu plus longs que les latéraux; éperon obtus, presque droit; pét. latéraux aigus réfléchis. - Fl. *idem.* Prés. ♃

6. à fleurs lâches, *laxiflora,* Lmk. Lèvre du nectaire à 3 lobes, dont le moyen très-petit un peu échancré; pét. ouverts. - Fl. d'un pourpre foncé. Bois, prés. ♃

7. pâle, *pallens.* Lèvre du nectaire à 3 lobes égaux: le moyen un peu échancré; éperon un peu courbé; pét. ouverts. - Fl. jaunâtres. Bois. (*Montmorency*). ♃. (très-fétide).

8. charbonné, *ustulata.* Lèvre du nectaire parsemée de points rouges saillans, à 3 div. dont la moyenne plus alongée 2-lobée; éperon court,

obtus; pét. distincts. - Fl. panachées de rouge et de blanc. Prés. ♃

9. militaire, *militaris*. Lèvre du nectaire à 4 div. dont les 2 latérales courtes, étroites, profondes, les 2 du milieu plus alongées, entières, arrondies, n'en formant presque qu'une seule rétrécie à sa base, souvent séparées par une petite dent; éperon court, obtus; pét. connivens, en forme de casque. - Fl. purpurines tachetées. Bois montueux. ♃

10. panaché, *variegata*, Jacq. Diffère du précédent par les 2 lobes moyens du nectaire, qui sont élargis et crénelés; par l'éperon qui est subulé et presque aussi long que l'ovaire; par les fleurs qui sont blanches ou purpurines avec des taches rouges au nectaire, et qui forment des épis très-courts.

11. Singe, *Simia*, Lmk. Lèvre du nectaire à 5 div. toutes fort étroites, celle du milieu très-courte; pét. connivens. - Fl. blanchâtres tachetées de pourpre, (ayant quelque ressemblance avec la forme d'un petit singe). (*Parcs de Vincennes et de St.-Maur; prairies de Neuilly-sur-Marne*). ♃

** *Bulbes palmées ou fasciculées.*

12. à larges feuil., *latifolia*. Lèvre du nectaire à 3 lobes: les 2 latéraux crénelés, réfléchis; éperon conique, plus court que l'ovaire; pét. latéraux réfléchis. Tige fistuleuse. - Fl. purpurines ou blanches. Prés humides. ♃

13. maculé, *maculata*. Lèvre du nectaire presque plane, à 3 div. dont la moyenne plus étroite, pointue, très-entière; éperon obtus, plus court que l'ovaire; pét. latéraux ouverts. Bulbes très-ouvertes; tige pleine; feuil. oblongues, ordinairement mouchetées de noir. - Fl. panachées de blanc et de pourpre. Bois et prés montueux. ♃

14. odorant, *odoratissima*. Lèvre du nectaire à 3 lobes d'egale longueur: le moyen plus large, aigu; éperon recourbé, un peu plus court que l'ovaire. Feuil. linéaires. - Fl. tout-à-fait purpurines. Prés; (*St.-Gratien*). ♃

15. à long éperon, *conopsea*. Lèvre du nectaire à 3 div. égales; éperon sétacé, beaucoup plus long que l'ovaire; pét. latéraux très-ouverts. - Fl. purpurines. Prés. ♃

16. avorté, *abortiva*. Lèvre du nectaire ovale, très-entière. Bulbes fasciculées, filiformes; tige écailleuse, non feuillée. - Fl. violettes. Bois montueux; (*Fontainebleau, Orsay*). ♃

373. *SATYRIUM.* Un nectaire arrondi en forme de bourse derrière la fleur.

1. fétide, *hircinum*. Bulbes de la rac. entières; feuil lancéolées. Lèvre du nectaire à 3 div. dont la moyenne linéaire, très-longue, oblique, comme rongée. - Fleurs blanchâtres, (d'une odeur de bouc). Prés secs. ♃

2. vert, *viride*. Bulbes palmées, feuil. oblongues, obtuses. Lèvre du nectaire à 3 div. linéaires, les 2 latérales plus longues, la moyenne peu sensible. - Fl. d'un vert pâle. Prés humides. ♃

374. *OPHRYS.* Un nectaire concave postérieurement.

1. double-feuille, *ovata*. Bulbes de la rac. fibreuses; tige garnie de 2 feuil. ovales opp. Lèvre du nectaire bifide. - Fl. verdâtres. Bois, prés couverts. ♃

Var... à 3 feuilles, *trifolia*.

2. homme, *antropophora*. Bulbes

de la rac. arrondies ; tige feuillée. Lèvre du nectaire linéaire, 3-partite: div. moyenne plus longue, 2-fide. - Pét. d'un blanc jaunâtre : base du nectaire d'un jaune soufré, ses div. d'un rouge ferrugineux ; (le tout ensemble ayant quelque ressemblance avec le corps humain). Prés ; (*parc de Fontainebleau*). ♃

3. Nid-d'oiseau, *Nidus avis*. Bulbes de la rac. fibreuses, fasciculées ; tige sans feuil., garnie d'écailles engaînantes. Lèvre du nectaire à 2 lobes. - Fl. de la couleur de la tige. Bois couverts. ♃

4. des marais, *paludosa*. Bulbes de la rac. arrondies ; tige peu ou point feuillée, à 5 angles. Lèvre du nectaire entière. - Fl. de la couleur de la plante. Marais. ♃

5. insecte, *insectifera*. Bulbes de la rac. arrondies; tige feuillée. Lèvre du nectaire plus ou moins élargie et diversement découpée. - Fl. rougeâtres, diversement tachetées ; (elles présentent la forme d'un insecte). Prés secs. ♃

Var.... α. Mouche, *muscifiora*. Point d'appendice entre les lobes du nectaire.

——— β. Araignée, *arachnites*. Un appendice aigu, replié en arrière, situé dans l'échancrure du nectaire.

——— γ. rouillé, *rubiginosa*. Fl. de couleur de rouille.

6. en spirale, *spiralis*. Bulbes alongées, ramassées ; tige un peu feuillée ; feuil. radicales ovales, situées sur le côté de la tige. Lèvre du nectaire denticulée au sommet. - Fl. blanchâtres. Prés secs. ♃

7. d'été, *æstivalis*, Enc. méth Diffère de l'espèce précédente par ses feuil. radicales beaucoup plus longues et plus étroites, situées tout autour de la tige. - Prés humides ; (*St.-Gratien*).

8. à une bulbe, *monorchis*. Rac. à une seule bulbe sphérique ; feuil. radicales lancéolées ; tige nue ou ne portant qu'une feuille. Lèvre du nectaire à 3 div. en forme de croix. - Fl. grisâtres. Prés ; (*entre Neuilly-sur-Marne et Chelles*). ♃

375. HELLÉBORINE, *SERAPIAS*. Nectaire excavé, gibbeux, à limbe ovale.

1. à larges feuil., *latifolia*. Fleurs pendantes. Bulbes de la rac. fibreuses ; feuil. ovales, amplexic. - Fleurs purpurines. Lieux sablonneux. ♃

2. à longues feuil., *longifolia*. Fl. pendantes. Bulbes fibreuses ; feuilles ensiformes, sessiles. - Fl. blanchâtres, rayées de pourpre. Prés marécageux. ♃

3. à grandes fleurs, *grandiflora*. Fl. droites ; lèvre du nectaire obtuse, plus courte que les pét. Bulbes fibreuses ; feuil. ensiformes. - Fleurs blanches. (*Parc de St.-Cloud*). ♃

4. rouge, *rubra*. Fl. droites ; lèvre du nectaire alongée, pointue. Bulbes fibreuses ; feuil. ensiformes. - Fleurs rouges. Bois montueux ; (*Fontainebleau, Chantilly, Compiègne*). ♃

HEXANDRIE.

376. ARISTOLOCHE, *ARISTOLOCHIA*. 6-*gyne*. Cal. o. Cor. 1-pétale, entière, terminée en languette. Caps. infère, à 6 loges.

1. clématite, *clematitis*. Feuilles en cœur ; tige droite. Fl. axillaires, ramassées, (d'un jaune pâle). - Lieux secs. ♃. (méd.)

POLYANDRIE.

377. GOUET, *ARUM*. Spathe 1-phylle, en cornet. Spadix nu au sommet, portant des étamines à sa partie moyenne et des ovaires à sa partie inférieure. Cal. et cor. o.

1. maculé, *maculatum*. Tige o; feuil. très-entières, hastées; spadix en massue. - Bois, haies. ♃. (méd.)

CLASSE XXI.

MONŒCIE.

I.	*Une étamine.*	— MONANDRIE.
II.	*Deux étamines.*	— DIANDRIE.
III.	*Trois étamines.*	— TRIANDRIE.
IV.	*Quatre étamines.*	— TÉTRANDRIE.
V.	*Cinq étamines.*	— PENTANDRIE.
VI.	*Plus de sept étam.*	— POLYANDRIE.
VII.	*Étamines réunies par les filets en un seul corps.*	— MONADELPHIE.
VIII.	*Etamines réunies par les anthères.*	— SYNGÉNÉSIE.

MONANDRIE.

378. ZANICHELLE, *ZANICHELLIA*. *Fl.* ♂. Cal. o. Cor. o. - *Fl.* ♀. Cal. 1-phylle. Cor. o. 4 Ovaires (rarement 2-6). Caps. 1-spermes, en même nombre que les ovaires.

1. des marais, *palustris*. Feuilles linéaires. - Fleurs peu apparentes. Eaux. ⊙

379. *CHARA*. *Fl.* ♂. Cal. o. Cor. o. Anthère située au-dessous de la fleur ♀. - *Fl.* ♀. Cal. 4-phylle. Cor. o. Stig. 5-fide. Caps. polysp. - *Fl. peu apparentes. Eaux stagnantes.*

1. commun, *vulgaris*. Tiges presque lisses; feuil. dentées d'un côté. - ♃. (très-fétide).

2. hérissé, *hispida*. Tiges très-chargées d'aspérités. ☉

3. flexible, *flexilis*. Tiges lisses, grêles, flexibles, diaphanes; feuil. linéaires. ☉

- *Callitriche verna*.

DIANDRIE.

80. *LEMNA*. *Fl.* ♂. Cal. 1-phylle. Cor. o. - *Fl.* ♀. Cal. 1-phylle. Cor. o. 1 Style. Caps. à 1-loge. - *Fl. peu aparentes. Eaux stagnantes.*

1. à plusieurs racines, *polyrhiza*. [Fe]uil. sessiles, arrondies; racines massées par paquets. ☉

2. à petites feuil., *minor*. Feuilles [ses]siles, arrondies, plus petites que [ce]lles de l'espèce précédente; racines [sol]itaires. ♃

Var. — gibbeuse, *gibbosa*. Feuil. [con]vexes en dessous.

[3]. à trois sillons, *trisulca*. Feuil. [pét]iolées, lancéolées; racines soli[tai]res. ♃

. sans racines, *arrhyza*. Feuilles [ré]nies 2 à 2, dont une plus petite; [rac]ine o. - (*Fontainebleau*). ☉

TRIANDRIE.

[38]1. MASSÈTE, *TYPHA*. *Fl.* ♂. Chaton cylindrique. Cal. sétacé, 3-phylle. Cor. o. - *Fl.* ♀. Chaton cylindrique, au-dessous de celui des fleurs ♂. Cal. composé de poils en forme d'aigrette. 1 Sem. portée sur un pédicelle capillaire.-*Lieux aquatiques*.

1. à larges feuil., *latifolia*. Feuil. un peu ensiformes. Epi ♂ et ☿ rapprochés. ♃

2. à feuil. étroites, *angustifolia*. Feuil. semi-cylindriques. Epi ♂ et ♀ écartés. ♃

382. RUBAN-D'EAU, *SPARGANIUM*. *Fl.* ♂. Chaton arrondi. Cal. 3-phylle. Cor. o. - *Fl.* ♀. Chaton, calyce et corolle *idem*. Stig. bifide. Drupe sec, 1-sperme.

1. à tige droite, *erectum*. Tige droite, rameuse; feuil. droites, à 3 faces. - Bord des eaux. ♃

2. à tige simple, *simplex*, Curt. Tige non rameuse; feuilles droites, à 3 faces. - Bord des eaux. ♃

3. flottant, *natans*. Tige flottante dans l'eau; feuil. couchées, planes. - Marais; (*Bondy*, *St.-Léger*). ♃

383. LAICHE, *CAREX*. *Fl.* ♂. Chaton imbriqué. Cal. 1-phylle. Cor. o. - *Fl.* ♀. Chaton, calyce et corolle *idem*. 2-3 Stig. 1 Sem. triquetre renfermée dans une tunique.

* *Un seul épi simple.*

1. pulicaire, *pulicaris*. Epi portant des fleurs ♂ au sommet et des fleurs ☿ à la base; caps. pointues aux deux bouts, d'abord très-ouvertes, ensuite

réfléchies : (elles ressemblent à des puces). - Marais. ♃

** *Épi composé d'épillets contenant chacun des fleurs mâles et des fleurs femelles.*

2. délicate, *tenella*, Thuil. Epi court, sans bractées: épillets oblongs, rapprochés ; chaume plus long que les feuilles. - Bois sablonneux. ♃

3. ovale, *ovalis*, Good. Epi composé de 5-6 épillets ovoïdes, rapprochés, alternes, ♀ au sommet ; écailles lancéolées, aiguës, de la longueur des capsules ; feuil. presque aussi longues que le chaume. - Prés humides. ♃

4. *vulpina*. Epi compacte, obtus, surcomposé ; rameaux distans, munis chacun d'une bractée large à sa base et se terminant en filet sétacé ; épillets ovoïdes - arrondis, agglomérés, ♂ au sommet ; chaume plus court que les feuilles, accrochant sur ses angles qui sont très-aigus. - Marais. ♃

5. hérissée, *muricata*. Epi composé d'épillets nombreux ovoïdes, contigus supérieurement, écartés inférieurement, ♂ au sommet ; caps. un peu divergentes, hérissées, aiguës, à sommet 2-fide ; chaume plus court que les feuilles. - Bois et prés humides. ♃

6. étoilée, *stellulata*, Good. Epi composé d'environ 3 épillets ovoïdes, écartés, ♀ au sommet ; caps. divergentes, acuminées ; chaume d'abord plus court et ensuite plus long que les feuilles. - Lieux marécageux. ♃

7. séparée, *divulsa*, Good. Epi alongé, interrompu, un peu rameux à sa base; épillets sup. rapprochés, les inf. écartés ; caps. non divergentes, à sommet 2-fide ; chaume plus court que les feuilles. - Pâturages humides. ♃

8. à épi, *spicata*, Lmk. (*intermedia*, Good.) Epi oblong, obtus, nu ou n'ayant qu'une ou deux brac tées à sa base ; épillets nombre ovoïdes, les inf. et le terminal pre que entièrement ♀, les intermédiair presque entièrement ♂; chaume pl long que les feuilles. - Lieux mar cageux. ♃

9. tronquée, *curta*, Good. E composé de 6 épillets ou davantag ovoïdes, obtus, un peu écarté écailles membraneuses comme arg tées, vertes sur leur angle dors un peu plus courtes que la capsu chaume un peu plus long que l feuilles. - Lieux humides. ♃

10. brizoïde, *brizoides*. Epi di tique, sans bractée à sa base ; épill cylindriques - oblongs, contigu écailles à bords blanchâtres ; chau beaucoup plus long que les feuilles Prés. ♃

11. paniculée, *paniculata*. E surcomposé, formant une panic rameuse, à rameaux alt. un écartés ; écailles rousses à bo blanchâtres ; chaume plus court q les feuilles. - Marais. ♃

12. écartée, *remota*. Epi comp d'environ 10 épillets ovoïdes a laires, dont les inf. sont très-éca et munis de bractées fort longue Lieux couverts et prés humides.

*** *Épis 1-sexuels : un s mâle : les femelles sessi ou à peine pédonculés.*

13. digitée, *digitata*. Epis li res : le ♂ plus court, les ♀ sor de l'aisselle d'une gaine membran non terminée en foliole ; caps. tantes. - Bois montueux. ♃

14. jaune, *flava*. Epi ♂ linéa les ♀ presque arrondis, munis longues bractées foliacées ; caps ovoïdes, garnies de pointes ro ouvertes ou réfléchies. - Lieux mides. ♃

15. pilulifère, *pilulifera*. E

linéaire : les ♀ presque ronds, très-rapprochés, au nombre de 3-4 dont les 2 inf. ont à leur base une bractée courte ; caps. arrondies, légèrement pubescentes; chaume faible, grêle, plus long que les feuilles. - Bois et pâturages humides. ♃

16. *præcox*, Jacq. Épi ♂ en massue: les ♀ au nombre de 2-3 dont l'inf. courtement pédonculé et sortant de la gaine d'une bractée; caps. obrondes, pubescentes; chaume plus long que les feuilles. - Lieux élevés. ♃

17. cotonneuse, *tomentosa*, Lmk. Epi ♂ oblong : les ♀ au nombre de 1-2, ovoïdes, courtement pédonculés; caps. presque globuleuses, cotonneuses ; chaume grêle, plus long que les feuilles. - Marais. ♃

18. distante, *distans*. Epis oblongs: les ♀ courtement pédonculés, très-écartés, naissant de la gaine d'une bractée foliacée. - Lieux marécageux. ♃

**** *Épis 1-sexuels : un seul mâle : les femelles sensiblement pédonculés.*

19. *panicea*. Tous les épis droits : les ♀ linéaires, écartés ; caps. enflées, un peu obtuses ; chaume plus long que les feuilles. - Lieux humides. ♃

20. des bois, *sylvatica*, Good. (*patula*, Lmk.) Épi ♂ linéaire, droit; les ♀ grêles, lâches, pendans, très-longuement pédonculés ; caps. terminées par un long bec acuminé. - Bois. ♃

21. pâle, *pallescens*. Epi ♂ linéaire, droit : les ♀ ovoïdes, imbriqués, d'abord penchés, ensuite pendans; caps. obtuses, rapprochées; chaume beaucoup plus long que les feuilles. - Prés humides. ♃

22. Faux-souchet, *Pseudo-cyperus*. Epis linéaires : les ♀ au nombre de 4, pendans ; caps. un peu divergentes, terminées par un long bec 2-fide à son sommet ; chaume beaucoup plus court que les feuilles. - Lieux aquatiques. ♃

***** *Plusieurs des épis tout-à-fait mâles.*

23. gazonnant, *cæspitosa*. Epis droits, au nombre de 3-4 dont 1-2 ♂ oblongs, les autres tout-à-fait ♀ un peu cylindriques, obtus, presque sessiles ; feuilles droites, de la longueur du chaume. - Prés et bois humides. ♃

24. glauque, *glauca*, Scop. Epis au nombre de 4-7 dont 1-3 ♂, les autres ♀ ou quelquefois androgynes inclinés, pédonculés; feuil. glauques. - Marais. ♃

25. serré, *stricta*, Good. Epis droits, à-peu-pres cylindriques, aigus, au nombre de 4-5 dont 1-2 ♂, les autres ♀ avec quelques fleurs ♂ au sommet, presque sessiles ; feuil. droites, roides, plus courtes que le chaume. - Lieux marécageux. ♃

26. des rivages, *riparia*, Good. Epis droits (noirâtres), au nombre de 6 dont 3 ♂ triangulaires-aigus, à écailles très-aiguës, et 3 ♀, l'un pédonculé, les autres presque sessiles; caps. terminées par une pointe bifurquée. - Bord des eaux et lieux humides. ♃

27. des marais, *paludosa*, Good. Epis droits, au nombre de 4-6 dont 2-3 ♂ triangulaires-obtus, à écailles obtuses, et 2-3 ♀ à écailles très-aiguës, l'un courtement pédonculé, les autres presque sessiles ; caps. un peu aiguës, à sommet légèrement denticulé. - Marais. ♃

28. aigu, *acuta*, Good. Epis filiformes, au nombre de 5-6 dont 2-3 ♂ assez droits, les autres ♀ presque sessiles, penchés pendant la floraison, redressés lors de la maturité des sem. et dont les fleurs n'ont que 2 stig. ; caps. un peu aiguës, à sommet entier. - Marais. ♃

29. vésiculeux, *vesicaria*. Epis ♂ linéaires : les ♀ oblongs, pédonculés, un peu ouverts ; caps. ovoïdes-oblongues, terminées par une pointe 2-fide. - Marais. ♃

30. renflé, *ampullacea*, Good. Epis filiformes : les ♂ plus grêles, les ♀ cylindriques, droits, pédonculés ; caps. globuleuses, renflées, étalées, terminées par un bec acuminé 2-denticulé. - Marais. ♃

31. velu, *hirta*. Epis ♀ courtement pédonculés, droits, très-écartés ; caps. velues, ainsi que les gaînes des feuilles. - Lieux humides. ♃

32. *hordeistichos*. Epillets ♀ sessiles, renflés, ayant quelque ressemblance avec un épi d'orge : les ♂ linéaires ; feuil. beaucoup plus longues que le chaume. - Marais. ♃

✝ *Amaranthus blitum*, *viridis*.

TÉTRANDRIE.

384. LITTORELLE, *LITTORELLA*. *Fl.* ♂. Cal. 4-phylle. Cor. 4-fide. Étam. très-longues. - *Fl.* ♀. Cal. o. Cor. 3-4-fide. Style très-long. Noix 1-loculaire.

1. des étangs, *lacustris*. Fl. blanchâtres. Etangs ; (*St.-Gratien*, *St.-Léger*). ♃

385. BOULEAU, *BETULA*. *Fl.* ♂. Chaton imbriqué d'écailles 3-fides 3-flores. Cor. 4-partite. - *Fl.* ♀. Chaton imbriqué d'écailles 3-4-fides 2-flores. Cor. o. 1-2 Semences.

1. blanc, *alba*. Feuilles ovales, aiguës, dentées en scie. Sem. ailées. - Bois. ♄. (écon.)

2. Aulne, *Alnus*. Feuil. obrondes, acuminées, doublement dentées en scie. Sem. nues, anguleuses. - Bord des eaux. ♄. (écon.)

Var. . . . lacinié, *laciniata*. Feuil. pinnatifides.

386. BUIS, *BUXUS*. *Fl.* ♂. Cal. 3-phylle. Cor. 2-pétale. Un rudiment d'ovaire. - *Fl.* ♀. Cal. 4-phylle. Cor. 3-pétale. 3 Styles. Caps. à 3 pointes, 3-loculaire, 6-sperme.

1. toujours vert, *sempervirens*. Feuil. ovales-oblongues, très-entières. - Fl. blanchâtres. Côteaux. ♄. (arts, orn.)

Var.... α. nain, *suffruticosa*.

——— β. à feuil. étroites, *angustifolia*.

387. ORTIE, *URTICA*. *Fl.* ♂. Cal. 4-phylle. Cor. o. Un nectaire central évasé. - *Fl.* ♀. Cal. 2-valve. Cor. o. Stig. velu. 1 Sem. ovoïde, luisante.

1. dioïque, *dioica*. Feuil. en cœur. Fl. en grappes longues sensiblement pédonculées, géminées : les ♂ et les ♀ sur des pieds différens. - Haies. ♃

2. brûlante, *urens* ; (Grièche). Feuil. ovales. Fl. en grappes courtes, presque sessiles. - Lieux cultivés. ☉

3. à globules, *pilulifera*. Feuilles ovales. Fl. en têtes globuleuses. - Le long des murs et des haies. ☉

388. MURIER, *MORUS*. *Fl.* ♂. Cal. 4-partite. Cor.

o. - *Fl.* ♀. Cal. 4-partite. Cor. o. 2 Styles. Baie 1-sperme formée par le calyce. - *Fl. blanchâtres.*

1. blanc, *alba.* Feuilles en cœur oblique, lisses et douces. Fruit blanchâtre. - Cultivé. ♄. (écon.)

2. noir, *nigra.* Feuilles en cœur, rudes au toucher. Fruit noirâtre. - Cultivé. ♄. (écon.)

PENTANDRIE.

389. LAMPOURDE, *XANTHIUM. Fl.* ♂. Cal. commun polyphylle, imbriqué. Cor. 1-pétales, 5-fides, en entonnoir. Étam. réunies par les filets. Réceptacle paléacé. - *Fl.* ♀. Cal. en forme d'involucre 1-phylle divisé, 2-flore. Cor. o. Drupe sec, hérissé de pointes, 2-fide, à noyau 2-loculaire.

1. *Strumarium.* Feuilles en cœur, 3-nervées.-Fl. blanchâtres. Chemins, fossés; (*St.-Germain, Lonjumeau*). ⊙

390. AMARANTHE, *AMARANTHUS. Fl.* ♂. Cal. 3-ou 5-phylle. Cor. o. 3 ou 5 Étam. - *Fl.* ♀. Cal. 3-ou 5-phylle. Cor. o. 3 Styles. Caps. 1-loculaire, 1-sperme, s'ouvrant circulairement. - *Fl. d'un vert blanchâtre.*

1. Blette, *Blitum.* Fleurs 3-fides, en pelotons latéraux: les ♂ 3-andres. Feuil. ovales, un peu obtuses; tige très-étalée, diffuse. - Lieux incultes. ⊙

2. verte, *viridis.* Fleurs 3-fides, en pelotons terminaux: les ♂ 3-andres. Feuil. ovales, échancrées; tige droite, peu rameuse. - Champs. ⊙

3. hybride, *hybridus.* Fl. 5-fides, en grappes latérales et terminales: les ♂ 5-andres. Tige flexueuse.-Lieux pierreux. ⊙

POLYANDRIE.

391. *CERATOPHYLLUM. Fl.* ♂. Cal. multipartite. Cor. o. 16-20 Étam. - *Fl.* ♀. Cal. multipartite. Cor. o. 1 Stig. Noix 1-sperme. - *Fleurs blanchâtres. Eaux.*

1. *submersum.* Feuil. dichotomes, bigéminées. Fruits lisses. ♃

2. *demersum.* Feuil. dichotomes, tergéminées. Fruits à trois cornes. ♃

392. VOLANT-D'EAU, *MYRIOPHYLLUM. Fl.* ♂. Cal. 4-phylle. Cor. o. 8 Étam. - *Fl.* ♀. Cal. 4-phylle. Cor. o. Style o. 4 Stig. Fruit 4-loculaire, 4-sperme.-*Fl. blanchâtres. Eaux tranquilles.*

1. à épis, *spicatum.* Fl. ♂ en épi interrompu et dénué de feuilles. ♃

2. verticillé, *verticillatum.* Fleurs toutes ☿, verticillées et accompagnées de feuilles. ♃

393. FLÉCHIÈRE, *SAGITTARIA. Fl.* ♂. Cal. 3-phylle. Cor. 3-pétale.

Étam. environ 24. - *Fl.* ♀. Cal. 3-phylle. Cor. 3-pétale. Pistils nombreux. Caps. nombreuses, 1-spermes.

1. aquatique, *sagittifolia*. Feuil. sagittées. - Fl. blanches. Bords des rivières. ♃

394. PIMPRENELLE, *POTERIUM*. *Fl.* ♂. Cal. 3-4-phylle. Cor. 4-partite. 30-40 Étam. - *Fl.* ♀. Cal. 3 4-phylle. Cor. 4-partite. 2 Pistils. 2 Sem. contenues dans le tube endurci de la corolle.

1. *Sanguisorba*. Tige un peu anguleuse. - Fl. blanchâtres. Prés montueux. (écon. méd.) ♃

395. CHÊNE, *QUERCUS*. *Fl.* ♂. Cal. 4-fide. Cor. o. 10 Étam. ou environ. - *Fl.* ♀. Cal. 1-phylle, très-entier, rude. Cor. o. 2-5 Styles. 1 Sem. ovoide. - *Fl. roussâtres*. *Forêts*.

1. Rouvre, *Robur*. Feuil. oblongues, élargies supérieurement, découpées en lobes obtus et sinuées. - (écon.) ♄

Var. . . . à longs pédoncules, *pedunculata*.

2. *Cerris*. Feuilles oblongues, découpées en lyre, lanugineuses en dessous. ♄

396. NOYER, *JUGLANS*. *Fl.* ♂. Chaton garni d'écailles qui font office de calyce. Cor. 6-partite. 18 Étam. - *Fl.* ♀. Cal. 4-fide, supère. Cor. 4-partite. 2 Styles. Drupe à noyau sillonné.

1. cultivé, *regia*. Folioles ovales, presque égales, glabres. - Fl. ♂ jaunes, les ♀ blanchâtres. (écon.) ♄

Var. . . . tardif, *serotina*.

397. *FAGUS*. *Fl.* ♂. Cal. 5-fide, en cloche. Cor. o. 12 Etam. environ. - *Fl.* ♀. Cal. 4-denté. Cor. o. 3 Styles. Caps. hérissée de pointes, 4-valve. Caps. 1-3-sperme, formée par le calyce persistant. - *Forêts*.

1. Châtaignier, *Castanea*. Feuil. lancéolées, fortement dentées en scie, glabres. Fl. ♂ en chatons alongés. - (arts, alim.) ♄

2. *sylvatica*; (Hêtre). Feuilles ovales, légèrement dentées en scie. - Fl. ♂ en chatons arrondis. - (écon.) ♄

398. CHARME, *CARPINUS*. *Fl.* ♂. Chaton imbriqué d'écailles ciliées faisant fonction de calyce. Cor. o. 10 Étam. environ. - *Fl.* ♀. Chaton *idem*. Cor. o. 2 Ovaires. 4 Styles. Noix ovoïde.

1. *Betulus*. Ecailles des chatons ♀ planes. - Bois. (orn. écon.) ♄

399. NOISETTIER, *CORYLUS*. *Fl.* ♂. Chaton imbriqué d'écailles 3-fides, 1-flores, faisant fonction de calyce. Cor. o. 8 Étam. - *Fl.* ♀. Cal. 1-phylle, dé-

chiré en son bord. Cor. o. 2 Styles. Noix ovoïde.

1. *Avellana.* Stipules ovales, obtuses. - Fl. ♂ jaunes, les ♀ rouge. Bois. (écon.) ♄

MONADELPHIE.

400. PIN, *PINUS. Fl.* ♂. Cal. 4-phylle. Cor. o. Etam. nombreuses. - *Fl.* ♀. Cône composé d'écailles 2-flores. Cor. o. 1 Style. Noix garnie d'une aile membraneuse. - *Bois.* (*écon.*)

1. *sylvestris*; (de Genève). Feuil. réunies 2 à 2 dans une gaîne qui les enveloppe à leur base; tronc raboteux, couvert d'une écorce grisâtre. Cônes pendans. ♄

2. *Picea*; (*Abies taxifolia*, Desf.) Feuil. solitair s, un peu échancrées. Cônes droits. ♄

3. *Abies*; (*Abies Picea*, Desf.); (Epicia). Feuil. solitaires, subulées. Cônes pendans. - ♄. (*Obs.* C'est de cette espèce que découle la poix-résine; c'est donc à elle qu'appartient véritablement le nom de *Picea* que Linnée a donné par erreur à l'espèce précédente).

SYNGÉNÉSIE.

401. BRYONE, *BRYONIA. Fl.* ♂. Cal. 5-denté. Cor. 5-partite. 3 Filets d'étamines. - *Fl.* ♀. Cal. 5-denté. Cor. 5-partite. Style 3-fide. Baie presque globuleuse, polysperme.

1. dioïque, *dioica*, Jacq. (*alba*, L.) Feuilles palmées, hérissées d'aspérités aux deux faces. - Fl. blanchâtres. Haies. ♃. (méd.)

CLASSE XXII.

DIOECIE.

I.	*Une étamine.*	— MONANDRIE.
II.	*Deux étamines.*	— DIANDRIE.
III.	*Trois étamines.*	— TRIANDRIE.
IV.	*Quatre étamines.*	— TÉTRANDRIE.
V.	*Cinq étamines.*	— PENTANDRIE.
VI.	*Six étamines.*	— HEXANDRIE.
VII.	*Huit étamines.*	— OCTANDRIE.
VIII.	*Neuf étamines.*	— ENNÉANDRIE.
IX.	*Dix étamines.*	— DÉCANDRIE.
X.	*Etamines réunies par les filets en un seul corps.*	— MONADELPHIE.
XI.	*Etamines réunies par les anthères.*	— SYNGÉNÉSIE.

MONANDRIE.

402. **NAIADE**, ***NAIAS.*** *Fl.* ♂. Cal. cylindrique, 2-fide. Cor. 4-fide. Anthère sessile. - *Fl.* ♀. Cal. o. Cor. o. 1 Style. Noix ovoïde, 1-4-sperme.

1. aquatique, *marina.* Fl. blanchâtres, (très-petites). - Eaux fluviales.

Var.... à feuil. étroites, *angustifolia.*

+ *Salix helix, purpurea.*

DIANDRIE.

403. *VALLISNERIA. Fl.* ♂. Spathe 2-4-partite, multiflore. Fl. en spadix. Cor. 3-partites - *Fl.* ♀. Spathe 2-fide, 1-flore. Cal. 3-partite, supère. Cor. 3-pétale. Style o : 3 stigmates semi-bifides. Caps. 1-loculaire, polysperme.

1. en spirale, *spiralis.* Fl. blanches, (à peine visibles). - Fond des eaux; (*très-rare*). ♃

404. SAULE, *SALIX. Fl.* ♂. Chaton écailleux. Cor. o. Une glande nectarifère à la base de chaque fleur. - *Fl.* ♀. Chaton écailleux. Cor. o. Style 2-fide. Caps. 1-loculaire, 2-valve. Sem. aigrettées.

* *Feuilles glabres (dans leur parfait développement).*

1. *Helix.* Feuil. lancéolées-linéaires : les sup. opposées. Fl. ♂ 1-andres. - Haies. ♄

2. *purpurea*; (Osier rouge). Feuil. lancéolées : les inf. opposées, les sup. alternes. Fl. ♂ 1-andres. - Bord des eaux. ♄. (écon.)

3. *vitellina*; (Osier jaune). Feuil. ovales, à dents cartilagineuses, toutes alternes. - Lieux humides. ♄. (écon.)

4. à cinq étamines, *pentandra.* Feuilles lancéolées : pétioles glanduleux. Fl. ♂ 5-andres. - Montagnes humides; (*Palaiseau, Marcoussis*). ♄

5. à trois étamines, *triandra.* Feuil. lancéolées, munies de petites stipules. Fleurs ♂ 3-andres. - Bord des eaux. ♄

6. cassant, *fragilis.* Feuil. ovales-lancéolées, munies de stipules : pétioles chargés de dents glanduleuses. Fl. ♂ 2-andres. - Lieux humides. ♄

7. à feuil. d'amandier, *amygdalina.* Feuilles lancéolées, pétiolées : celles du sommet munies de stipules amplexic. trapéziformes. Fl. ♂ 2-andres. - Bois humides. ♄

8. hasté, *hastata.* Feuil. ovales, aiguës, sessiles; stipules un peu en cœur. Fleurs ♂ 2-andres. - Bois humides. ♄

** *Feuil. velues ou cotonneuses.*

9. rampant, *repens.* Feuil. lancéolées, très-entières, presque glabres; tige rampante. - Marais; (*St.-Léger*). ♄

10. blanc, *alba.* Feuil. lancéolées, dentées en scie, pubescentes des deux côtés : dentelures inf. glanduleuses. - Terrains humides. ♄. (écon.)

11. *viminalis*; (Osier blanc). Feuil. linéaires, aiguës, très-longues, à peine dentées, vertes et glabres en dessus, soyeuses en dessous. Rameaux droits, effilés. - Bord des eaux. ♄. (écon.)

12. auriculé, *aurita.* Feuilles en ovale renversé, très-entières, auriculées à la base, velues des deux côtés. - Bois humides. ♄

13. Marceau, *caprœa.* Feuilles ovales, ridées, dentées, cotonneuses en dessous. - Bois, haies. ♄

Var... à feuil. d'orme, *ulmifolia,*

14. *incubacea.* Feuil. lancéolées,

à peine denticulées, glabres en dessus, soyeuses et luisantes en dessous : les sup. munies de stipules ovales aiguës. - Prés humides. ♄

15. des sables, *arenaria*. Feuilles ovales, aiguës, très-entières, un peu velues en dessus, cotonneuses en dessous. - Marais. ♄

16. laineux, *lanata*. Feuilles un peu arrondies, aiguës, laineuses des deux côtés. - Lieux humides. ♄

17. cendré, *cinerea*. Feuil. ovales-oblongues, légèrement dentées, un peu velues en dessous; stipules dimidiées, en cœur. - Bois. ♄

TRIANDRIE.

+ *Valeriana dioica.*

+ *Salix triandra.*

TÉTRANDRIE.

405. GUI, *VISCUM*. *Fl.* ♂. Cal. 4-partite. Cor. o. Anthères sessiles, insérées sur le calyce. - *Fl.* ♀. Cal. 4-phylle, supère. Cor. o. Style presque o. Baie 1-sperme. Sem. en cœur.

1. blanc, *album*. Feuilles lancéolées, obtuses; tige fourchue. Fleurs axillaires, sessiles, (jaunâtres). - Parasite, vivant sur les branches des arbres. (méd.) ♄

406. *MYRICA*. *Fl.* ♂. Chaton garni d'écailles en croissant. Cor. o. - *Fl.* ♀. Chaton *idem*. Cor. o. 2 Styles. Caps. ou drupe 1-sperme.

1. *Gale*. Sous-arbrisseau à feuilles lancéolées, un peu dentées. - Marais; (*St.-Léger*). ♄

+ *Morus nigra.*

+ *Urtica dioica.*

+ *Rhamnus.*

PENTANDRIE.

407. ÉPINARS, *SPINACIA*. *Fl.* ♂. Cal. 5-partite. Cor. o. - *Fl.* ♀. Cal. 4-fide. Cor. o. 4 Styles. 1 Sem. renfermée dans le calyce endurci.

1. cultivé, *oleracea*. Fruits sessiles. - Potagers. (alim.) ⊙

Var. . . . à fruit lisse, *lævis*. - (alim.)

408. CHANVRE, *CANNABIS*. *Fl.* ♂. Cal. 5-partite. Cor. o. - *Fl.* ♀. Cal. 1-phylle, entier, s'ouvrant par le côté. Cor. o. 2 Styles. Noix 2-valve, recouverte par le calyce.

1. cultivé, *sativa*. Feuil. digitées. - Fl. ♂ jaunes, les ♀ blanchâtres. (écon.) ⊙

409. HOUBLON, *HUMULUS*. *Fl.* ♂. Cal. 5-phylle. Cor. o. - *Fl.* ♀. Cal. 1-phylle, entier, s'ouvrant obliquement. Cor. o. 2 Styles. 1 Sem. renfermée dans le calyce aggrandi et comme foliacé.

1. cultivé, *Lupulus*. Tiges grim-

pantes. - Fl. ♂ jaunes, les ♀ blanchâtres. Haies. (écon.) ♃

+ *Salix pentandra.*

HEXANDRIE.

410. TAMINIER, *TAMUS*. *Fl.* ♂. Cal. 6-partite. Cor. o. - *Fl.* ♀. Cal. 6-partite. Cor. o. Style 3-fide. Baie infère, à 3 loges 2-3-spermes.

1. commun, *communis*; (Sceau-de-Notre-Dame). Feuilles en cœur. - Fl. blanchâtres. Haies. (méd.) ♃

+ *Rumex acetosa, acetosella.*

OCTANDRIE.

411. PEUPLIER, *POPULUS*. *Fl.* ♂. Chaton imbriqué d'écailles déchirées faisant office de calyce. Cor. o. Nectaire ovoïde, à limbe entier et oblique. - *Fl.* ♀. Chaton, corolle et nectaire *idem*. Stig. 4-fide. Caps. 2-loculaire, 2-valve. Sem. nombreuses, aigrettées.

1. blanc, *alba*. Feuil. obrondes, anguleuses, bordées de dents aiguës, cotonneuses en dessous; pétioles plus courts que les feuilles. - Lieux humides. (orn.) ♄

2. Tremble, *tremula*. Feuilles obrondes, bordées de quelques dents courtes, glabres des deux côtés, à nervures noirâtres; pétioles très-menus, comprimés, beaucoup plus longs que les feuil. - Bois humides. ♄

3. *fastigiata*; (d'Italie). Rameaux relevés contre la tige. Feuil. presque deltoïdes, en cœur, acuminées, dentées, glabres des deux côtés, à nervures jaunâtres. - Bord des eaux. ♄. (orn.)

4. noir, *nigra*. Rameaux étalés. Le reste comme dans le précédent.

ENNÉANDRIE.

412. MERCURIALE, *MERCURIALIS*. *Fl.* ♂. Cal. 3-partite. Cor. o. 9-12 Étam. Anthères globuleuses, didymes. - *Fl.* ♀. Cal. 3-partite. Cor. o. 2 Styles. Caps. formée de 2 coques 1-spermes.

1. vivace, *perennis*. Tige très-simple; feuil. rudes. - Bois. ♃

2. annuelle, *annua*. Tige branchue; feuil. glabres, lisses. - Lieux cultivés. ⊙. (méd.)

413. MORÈNE, *HYDROCHARIS*. *Fl.* ♂. Spathe 2-partite. Cal. 3-fide. Cor. 3-pétale. Les 3 étam. intérieures stylifères. - *Fl.* ♀. Cal. 3-fide. Cor. 3-pétale. 6 Styles. Caps. 6-loculaire, polysperme, infère.

1. *Morsus-ranæ*. - Fl. blanches. Eaux stagnantes. ♃

DÉCANDRIE.

+ *Lychnis dioica.*

+ *Cucubalus otites.*

MONADELPHIE.

414. GENÈVRIER, *JUNI-*

PERUS. *Fl.* ♂. Chaton composé d'écailles faisant office de calyce. Cor. o. 3 Étam.-*Fl.* ♀. Cal. 3-partite. Cor. 3-pétale. 3 Styles. Baie 1-sperme, à surface inégale, formée par le calyce.

1. commun, *communis*. Feuilles ternées, ouvertes, piquantes. - Lieux montueux. ♄. (écon.)

415. IF, *TAXUS*. *Fl.* ♂. Cal. composé d'écailles formant bouton. Cor. o. Étam. nombreuses : anthères peltées, 8-fides. - *Fl.* ♀. Cal. *idem*. Cor. o. Style o. Noix 1-sperme, presque entièrement recouverte par le réceptacle changé en baie.

1. baccifère, *baccata*. - Haies. ♄

SYNGÉNÉSIE.

416. FRAGON, *RUSCUS*. *Fl.* ♂. Cal. 6-partite. Cor. o. Nectaire central ovoïde, percé au sommet. 6 Étam. - *Fl.* ♀. Cal. corolle et nectaire *idem*. 1 Style. Baie à 3 loges 2-spermes.

1. épineux, *aculeatus*. Feuilles ovales, piquantes, florifères à leur face supérieure. - Fl. blanchâtres. Bois. ♄. (méd.)

+ *Gnaphalium dioicum*.

+ *Bryonia dioica*.

CLASSE XXIII.

POLYGAMIE.

I. *Fleurs hermaphrodites et fleurs unisexuelles sur le même individu.* — MONOECIE.

II. *Fl. hermaphrodites et fleurs unisexuelles sur des individus séparés.* — DIOECIE.

MONOECIE.

417. *ANDROPOGON. Fl.* ☿. Cal. glumacé, 1-flore. Cor. glumacée, 2-valve, garnie d'une arête à sa base. 3 Étam. 2 Styles. 1 Sem. - *Fl.* ♂. Cal. *idem*. Cor. sans arête. 3 Etamines.

1. *Ischæmum*. Plusieurs épis digités ; fleurs ♀ sessiles, les ♂ pédicellées. - Lieux arides. ♃

418. *HOLCUS. Fl.* ☿. Cal. glumacé, 1-2-flore. Cor. glumacée, 2-valve, munie d'une arête. 3 Etam. 2 Styles. 1 Sem. - *Fl.* ♂. Cal. *idem*. Cor. o. 3 Etamines.

1. laineux, *lanatus*. Valves calycinales très-velues ; arêtes crochues, peu aparentes. - Bois. ♃

2. velouté, *mollis*. Valves calycinales presque glabres ; arêtes géniculées, très-aparentes. - Prés. ♃

419. *CENCHRUS*. Cal. glumacé, 2-flore : l'une des fleurs ☿, l'autre ♂. - *Fl.* ☿. Cor. glumacée, 2-valve, sans arête. 3 Etam. 2 Styles. 1 Sem. - *Fl.* ♂. Cor. glumacée, 2-valve, sans arête. 3 Etam.

1. à grappes, *racemosus*. Panicule en épi grêle ; glumes ciliées. - Lieux sablonneux. ⊙

420. *ÆGILOPS. Fl.* ☿. Cal. glumacé, 2-3-flore, cartilagineux. Cor. glumacée, terminée par 2-4 arêtes. 3 Etam. 2 Styles. 1 Sem. - *Fl.* ♂.

Cor. glumacée, terminée par 2-4 arêtes. 3 Etam. - *Lieux sablonneux.*

1. ovale, *ovata.* Epi court; tous les cal. garnis de 3 arêtes. ⊙

2. à longs épis, *triuncalis.* Epi alongé; cal. inférieurs à 2 arêtes seulement. ⊙

421. *VALANTIA. Fl.* ☿. Cal. à peine sensible. Cor. 4-partite. 4 Etam. Style bifide. 1 Sem. - *Fl.* ♂. Cal. *idem.* Cor. 3-4-partite. 3-4-Etamines.

1. *Aparine.* Verticilles de 6 feuil. Pédoncules à 3 fleurs, dont 2 ♂ 3-fides et pédicellées, la troisième ♀ sans pédicelle. - Fleurs blanches. Champs. ⊙

2. Croisette, *Cruciata.* Verticilles de 4 feuil. Pédoncules garnis de 2 bractées. Fl. toutes 4-fides, (jaunes). - Haies. ♃

422. PARIÉTAIRE, *PARIETARIA. Fl.* ☿. Cal. 4-fide. Cor. o. 4 Etam. 1 Style. 1 Sem. supère, alongée. - *Fl.* ♀. Etam. o. Le reste *idem.* - *Fentes des murs.*

1. officinale, *officinalis.* Feuilles ovales-lancéolées. Pédoncules fourchus. Involucres 2-phylles. - (méd.) ♃

2. de Judée, *Judaica.* Feuilles ovales. Involucres 3-flores. Cor. des fleurs ♀ cylindriques-alongées. ♃

423. ARROCHE, *ATRIPLEX. Fl* ☿. Cal. 5-partite. Cor. o. 5 Etam. Style 2-fide. 1 Sem. comprimée. - *Fl.* ♀. Cal. 2-partite. Etam. o. le reste *idem.*

1. des jardins, *hortensis.* Tige droite; feuil. triangulaires; valves séminales entières. - Lieux cultivés. ⊙. (écon.)

Var.... α. rouge, *rubra.*

— — — β. pourpre, *ruberrima.*

2. hastée, *hastata.* Tige droite; feuilles hastées; valves séminales grandes, deltoïdes, sinuées. - Lieux incultes. ⊙

3. touffue, *patula.* Tige étalée; feuil. toutes alt. lancéolées, les inf. un peu hastées; valves séminales dentées sur leur disque. - Lieux cultivés. ⊙

4. des rivages, *littoralis.* Tige droite; feuil. toutes linéaires, très-entières, presque sessiles; valves séminales entières. - Bord des eaux. ⊙

424. ÉRABLE, *ACER. Fl.* ☿. Cal. 5-partite. Cor. 5-pétale. 8 Etam. 1 Pistil. 2-3 Caps. 1-spermes, terminées par une aile membraneuse. - *Fl.* ♂. Cal. 5-partite. Cor. 5-pétale. 8 Etam. - *Fl. d'un jaune-pâle. Bois.*

1. plane, *platanoides.* Feuilles glabres, à 5 lobes pointus et à dents aiguës. Fl. en grappe courte, corymbiforme, à-demi redressée. ♄

2. *Pseudo-platanus;* (Sycomore). Feuil. à 5 lobes pointus inégalement dentés en scie. Fl. en grappes longues, pendantes. ♄

3. champêtre, *campestre.* Feuil. à 3-5 lobes obtus échancrés. Fl. en grappes paniculées. ♄

4. à feuil. d'obier, *opulifolium.* Feuil. à 5 lobes arrondis obtusément

dentés. Fleurs et fruits en-corymbes pendans. ♄

425. MICOCOULIER, *CELTIS*. *Fl.* ☿. Cal. 5-partite. Cor. o. 5 Etam. 2 Styles. Drupe 1-sperme. - *Fl.* ♂. Cal. 6-partite. Cor. o. 6 Etamines.

1. *australis*. Feuil. ovales-lancéolées.-Fl. herbacées. (*Bois du Pileux, de la Rochette*). ♄. (arts, orn.)

+ *Poterium sanguisorba*.

+ *Æsculus*.

+ *Ilex*.

DIOECIE.

426. FRÊNE, *FRAXINUS*. *Fl.* ☿ Cal. o ou 4-partite. Cor. o ou 4-pétale. 2 Etam. 1 Pistil. Caps. lancéolée, 1-sperme, ne s'ouvrant point. - *Fl.* ♀. Etam. o. le reste *idem*.

1. élevé, *excelsior*. Cal. et cor. o. - Terrains humides. ♄

2. *Ornus*. Fl. complettes. - (*Bois du Pileux, de la Rochette*). (orn. méd.) ⊙. (*Obs*. C'est de cette espèce que decoule la manne).

+ *Ilex aquifolium*.

FIN DE LA DEUXIEME PARTIE.

TABLE

DES ORDRES NATURELS ET DES GENRES.

NOTA. La première colonne renvoie à la Première Partie, et la seconde à la deuxième. (*Lorsque le nom français d'un Genre ne diffère du nom latin que par la terminaison, on s'est borné à insérer le dernier*).



FIN DE LA TABLE.

ERRATA.

Première Partie.

PAGE 42, ligne 2 du texte : nul, *lisez* nulle.
—— 61, titre de l'ordre IV : NARCISIS, *lisez* NARCISSI.
—— 77, ligne 6 de l'ordre II : à 1-2-loculaire, *lisez* 1-2-loculaire.
—— 121, au genre Chardon : après simple, *ajoutez* ou plumeuse.
—— 158, ligne 5 : en 5 valves, *lisez* en 3-6 valves.

Deuxième Partie.

Page 11, col. 1, Véronique n°. 11 : *supprimez* les florales lancéolées.
—— *id.* col. 2, ligne 2 : à 3-5-fides, *lisez* 3-5-fides.
—— 17, col. 2, lig. 5 et 6 : Panicule en épi, *lisez* Panicule serrée.
—— 20, col. 2, Stipa n°. 2 : dessous, *lisez* dedans.
—— 25, col. 2, Cornouiller numéros 1 et 2 : *transposez* les deux noms spécifiques, de manière que celui du n°. 1 corresponde à la phrase descriptive du n°. 2 et réciproquement.
—— 42, col. 2, n°. 151 : 5 valves, *lisez* 10 valves.
—— 44, col. 2, Ail n°. 1 : Etam. alt. à 3 pointes, *lisez* Etam. simples.
—— 48, col. 1, lig. 18 et 19 (***) : *supprimez* Valves de la sem. sans glandes.
—— 69, col. 2, entre les numéros 5 et 6 du genre Ciste, *placez* le titre suivant :

**** Tiges herbacées ; feuilles sans stipules.*

—— 78, col. 1, Melampyrum n°. 4 : cor. ouverte tout-à-fait. Fleurs jaunes, *lisez* cor. ouverte. Fleurs tout-à-fait jaunes.
—— 92, col. 1, ligne 35 : alongées, *lisez* alongés.
—— *Id.*, col. 2, avant-dernière ligne : après tête, *ajoutez* glabre ou
—— 100, col. 2, ligne 5 : les unes simples, les autres bifurquées, *lisez* les uns simples, les autres bifurqués.

Articles à ajouter à la deuxième Partie.

Page 19, entre le *Festuca ovina* et le *F. heterophylla*, ajoutez :
2 (*bis.*) *capillata*, Lmk. Panicule étroite ; épilets sans arêtes. Feuil. sétacées. - Lieux arides. ♃
—— 76, après le *Stachys arvensis*, ajoutez :
7. *recta* ; (Crapaudine). Verticilles 6-10-flores. Feuil. elliptiques-lancéolées, crenelées, ridées, sessiles, velues ; tige droite ou couchée à sa base. - Fl. d'un jaune sâle avec des stries rougeâtres. Lieux arides. ♃
—— 102, entre le *Carduus acanthoides* et le *C. dissectus*, ajoutez :
6 (*bis.*) *pycnocephalus*, Jacq. Feuil. sinuées, anguleuses, à bords épineux. Têtes de fleurs ramassées 2-4 ensemble, inclinées ; pédoncules communs cotonneux, point épineux ; cal. oblongs, un peu velus. - Lieux pierreux. ⊙

SUPPLÉMENT

A LA DOUBLE FLORE PARISIENNE.

Page 9, après le *Callitriche autumnalis*, ajoutez :

3. pédonculé, *pedunculata*. Plus petit que les précédens. Fruits pédonculés. Bord des eaux. (*Fontainebleau*, *Senart*, *Versailles*). ⊙

—— 11, entre le *Veronica Teucrium* et le *Chamædrys*, ajoutez :

8 (*bis.*) couchée, *prostrata*. Grappes lâches, plus longues que la tige ; feuil. linéaires, entières ou légèrement dentées ; tiges couchées. - Pelouses sèches. (*Fontainebleau.*) ♃

8 (*ter.*) à feuilles de sarriete, *satureiafolia*. Poit. et Turp. *Fl. par.* Grappes plus longues que la tige ; feuil. infér. ovales, toutes les autres linéaires, rarement denticulées, le plus ordinairement entières. (*Rosny*, *Fontainebleau.*) ♃

Après le *Veronica acinifolia*, ajoutez :

17. à feuilles de basilic, *ocymifolia*. Thuill. Feuil. infér. cordiformes, incisées, rouges en dessous, supér. alternes, pinnatifides ; fl. pédonculées ; tige simple ou rameuse, velue. - Champs cultivés. (*Bondy*, *St.-Hubert*, *Labriche*, *Ormesson.*) ⊙

Entre l'*Utricularia vulgaris* et le *minor*, ajoutez :

1 (*bis.*) intermédiaire, *intermedia*. Plus petite que la précédente ; nectaire conique, plus long que la fleur ; lèvre supér. entière, longue. - Mêmes lieux. Rare. ♃ Confondue avec le *minor*.

—— 12, entre le *Salvia Sclarea* et le *S. Verbenaca*, ajoutez :

2 (*bis.*) verticillée, *verticillata*. Feuil. radicales pétiolées, velues ; les sup. cordiformes, sessiles, dentées ; fl. pédonculées, 20 à 30 par verticille, petites ;

style incliné vers la lèvre inf.-fl. bleu-rouges. - Lieux secs. (*Gentilli*, *Arcueil*.) ⊙

Page 13, Supprimez le 4. *Valeriana Locusta*, et ajoutez le genre suivant:

15 (*bis.*) MACHE, *VALERIANELLA*. Cal. à 5-6 dents très-petites. Cor. tubuleuse, à 5 lobes irrég.; caps. à 3 loges, dont 2 souvent avortées.

1. cultivée, *olitoria*. (Doucette, Boursette.) Tiges fourchues, velues, hautes de 6 à 8 pouces; feuil. axill. entières ou peu dentées, linéaires-lancéolées; fl. terminales, en tête; graines aplaties, à 2 sillons. Fleurs blanches, bleuâtres. - Lieux cultivés. ⊙ (*Alim.*)

2. dentée, *dentata*. Hauteur double de la précédente. Feuil. entières, linéaires; fl. terminales, presqu'en tête; graines pyriformes, sillonnées d'un côté, 1 dent mousse; fl. améthystes. - Champs cultivés. ⊙

3. carénée, *carinata*. Tiges dichotomes, divariquées; feuil. entières, oblongues; graines oblongues, 1 bord creux, l'autre caréné; fleurs comme les précédentes. - Champs cultivés. ⊙

4. couronnée, *coronata*. Tige de 1 ou 2 pieds de hauteur; feuil. lancéolées, dentées; les supér. comme pinnatifides; fl. terminales, serrées; gr. ovoïdes, couronnées de 6 dents très-ouvertes, recourbées en crochets. Rare. - Lieux cultivés. ⊙

5. d'Italie ou de Hollande, *eriocarpa*. Haute de 6 à 12 pouces; feuil. oblongues; fl. en corymbe, presque fastigiées; pédoncules à écailles membraneuses; gr. déprimées au milieu, velues, terminées par 3-4 dents, dont une plus grande. - Lieux cultivés. ⊙

14. Après le *Schœnus albus*, ajoutez:

5. brun, *fuscus*. Chaumes de 5 à 6 pouces; feuilles sétacées, grêles; 2 fl. rousses; la terminale ayant 2 bractées, dont une très-longue; graines entourées de soies. - Prairies humides. (*St.-Léger.*) ♃

Entre le *Scirpus palustris* et le *Carpholus*, ajoutez:

1 (*bis*.) *multicaulis*. Smith. Rac. fibreuses, non rampantes ; écailles des épis obtuses ; épis ovales. - Marais. (*au Raincy*.) ♃

1 (*ter*.) des tourbières. *Baeothrion*. L. Suppl. Rac. non rampantes ; tiges et feuil. grêles, unies par une gaîne tronquée ; épi petit, pauciflore ; gr. triang.-Dans les marais. (*St.-Léger*.) ♃

1 (4e.) ovoïde, *ovatus*. Tiges nombreuses, grêles, engaînées ; feuil. molles, planes ; épis ovoïdes, brun-roux, compactes ; fl. n'ayant souvent que 2 ét. ; graine ovoïde, luisante, munie de soies à sa base. - Lieux humides. (*Meudon*, *Marcoussis*.) ☉

Après le *Sc. lacustris*, ajoutez :

7 (*bis*.) effilé, *virgatus*. Mérat. *Nouv. Flor. de Paris*. Panicule nue, décomposée, à pédonc. simples ou rameux ; 30-40 épillets, quelquefois sessiles. Toute la plante plus grêle que la précédente. - Étangs. (*Ville-d'Avrai*.) ♃

Après le *Sc. sylvaticus*, ajoutez :

10. radicant, *radicans*. Tige triangulaire, feuillue, retombant après la floraison, et devenant radicante ; panicule décomposée, foliacée ; épillets serrés, à écailles mutiques ; gr. triangulaires, entourées de 6 soies tortillées. - Lieux inondés. ♃

Page 15. Après l'*Eriophorum vaginatum*, ajoutez :

3. à feuilles étroites, *angustifolium*. Feuil. étroites, triangulaires, canaliculées ; fl. à écailles membraneuses, linéaires ; pédoncules inégaux, simples, penchés ; involucelles de 2 feuilles, dont une plus grande. - Marais. ♃

4. en tête, *capitatum*. Rac. traçantes ; tige de 6 à 8 pouces ; feuil. courtes, canaliculées ; fl. spathe noirâtre, longue ; poils longs. - Marais. (*St.-Léger*, *Fontainebleau*, *Bondi*). ♃

5. de Vaillant, *vaillantii*, Poiteau. *Fl. par*. Tige presque rameuse, un peu couchée ; feuil. longues, triangul. Épis termin. gros, serrés, à pédoncules courts ; longues soies ; un involucre de 2 feuil. dont une plus longue. - Marécages. (*Episi*, *Montmorency*). ♃

6. grêle, *gracile*. Tige filiforme, triangul. Feuil. id.; épis terminaux, sessiles, droits; invol. de 2 feuil. courtes, l'une plus longue. - Marais. (*St.-Léger*). ♃

Page 16. Après le genre *Phleum*, ajoutez le suivant :

26 (*bis*.) CRYPSIS, *CRYPSIS*. Cal. 2-valve, 1 flore; cor. 2-valve; fl. fortement attachées au rachis.

1. *Alopecuroides*. Schrad. *Pl. germ*. Tiges étalées, un peu bulbeuses; feuil. planes, roulées, engaînant la tige; épi comme soyeux. Fl. petites. (*Montmartre*, Verrerie près de *la Gare*.) ⊙

—— 17. Après l'*Agrostis canina*, ajoutez :

4 (*bis*.) douteuse, *dubia*. Chaumes grêles, ascendans, glabres; feuil. infér. capill. supér. planes; panicule lâche; fl. verdâtres; valves du cal. inégales, l'une aristée, et quelquefois mutique. -Bois montueux. (Forêt de *Crécy*.) ⊙

Après le *Melica cærulea*, ajoutez :

3. ciliée, *ciliata*. Panicule simple, peu étalée; 1 bâl. ciliée de longues soies; rudiment d'une 2 fl., gaîne des feuil. auriculée. - Coteaux secs et pierreux. (*Vernon* près Fontainebleau, *Meulan*.) ♃

Entre le *P. alpina* et l'*aquatica*, ajoutez :

1 (*bis*.) amourette, *eragrostis*. Panicule alongée, d'abord noirâtre, ensuite vert-foncé; épillets à 6 fl., portés sur des pédicelles scabres; 3 raies vertes sur les bâles; tiges rameuses; feuil. larges, à gaîne velue. - Lieux incultes et décombres. ⊙

—— 18. Entre le *Poa bulbosa* et le *trivialis*, ajoutez :

3 (*bis*.) glauque, *glauca*. Vahl. Panicule maigre; pédicelles portant 1-2 épillets un peu hispides; 3-4 fl. dans chaque épillet, la dernière pédicellée; chaume dressé; feuil. pointues, bords planes, gaîne scabre. (Bois de *Romainville*.) ♃

—— 19. Entre le *Festuca ovina* et le *F. heterophylla*, ajoutez :

2 (*bis*.) capillata. Lmk. Panicule étroite; épillets sans arêtes; feuil. sétacées. - Lieux arides. ♃

Entre le *Festuca myurus* et le *loliacea*, ajoutez :

10 (*bis.*) univalve, *uniglumis*. Panicule garnie, serrée, droite; pédicelles dilatés et comprimés; 1 des 2 valves comme imperceptible; feuil. larges.-Lieux sablonneux. (Bois de *Boulogne*, *St.-Maur*, *St.-Germain*.) ⊙

Page 20. Après le *Bromus secalinus*, ajoutez:

2 (*bis.*) épais, *grossus*. Panicule dressée, serrée; quelques pédicelles portant plusieurs épillets, et d'autres un seul; épillets courts, gonflés, arrondis, pubescens, renfermant 4-5 fl.; feuil. à gaîne velue.-Lieux stériles, bords des prairies. (*Gentilli.*) ♃

Après le *Avena sativa*, ajoutez:

2 (*bis.*) orientale, *orientalis*. Schreb. Panicule unilatérale, très-fournie; pédicelles, les uns rameux, les autres uniflores; épillets à 2 fl., dont une mutique; tiges grosses; feuil. larges. -Parmi les autres avoines. ⊙

Entre le *Bromus squarrosus* et le *dumetorum*, ajoutez:

3 (*bis.*) sans arêtes, *inermis*. Panicule resserrée, étalée à la maturité; épillets comprimés, linéaires, de 10 à 15 fl. un peu écartées; bâles aiguës; feuil. larges, glabres, un peu striées. -Prés, bois, bords des ruisseaux. (*Fontainebleau.*) ♃

—— 21. Après l'*Avena pratensis*, ajoutez:

6 (*bis.*) brome, *bromoides*. Panicule en épis; épillets presque tous solitaires, alternes, sessiles, contenant 7 à 8 fl. à barbe divariquée et genouillée; feuil. étroites, roulées, glabres. - Lieux arides. (*Fontainebleau.*) ♃

6 (*ter.*) courte, *brevis*. Panicule lâche, étalée; pédicelles uniflores, ou à 2 et 3 fl.; épillets 2 flores, courts, glabres; bâle extér. à 2 arêtes courtes, et une dorsale, longue, flexueuse; feuilles planes, glabres. - Dans les avoines. ⊙

—— 22. Après le *Triticum turgidum*, ajoutez:

3 (*bis.*) à épis rameux, *compositum*. Cal. 3 flores, serrés, velus, aristés; épis rameux; chaume plein de moelle. Cultivé, rare. ⊙

3 (*ter.*) épeautre, *spelta*. Cal. 4-flores, tronqués, cartilagineux; fl. munies d'arêtes; épis distiques; gr. alongées. Cultivé, rare. ⊙

6 (*bis.*) à crête, *cristatum*. Épi tétragone; cal. 4-5-

flores, mutiques, aigus, légèrement pubescens ; feuil. roulées, glabres. Rare. ♃

6 (*ter.*) faux-nard, *nardus*. Épis linéaires ; épillets uni-latéraux ; cal. 4-5-flores, inégaux, glabres, pointus ; bâles pubescentes, l'une aristée ; feuil. capillaires, glabres. -Endroits secs, pierreux. (*Ménilmontant.*) ☉

Page 23. Entre le *Dipsacus fullonum* et le *pilosus*, ajoutez :

1 (*bis.*) sauvage, *sylvestris*. Feuil. plus longues que celles de la précédente ; têtes moins grosses ; folioles du cal. commun longues, dressées, fines, piquantes. -Les haies, les bords des chemins. ♂

Après le *Scabiosa arvensis*, ajoutez :

2 (*bis.*) des bois, *sylvatica*. Cor. 4-fides, comme radiées ; tige branchue, hispide ; feuil. ovales, dentées, pointues. Fl. purpurines. -Les bois. (*Senlis, Compiègne.*) ♃

—— 24. Après le *Scabiosa columbaria*, ajoutez :

3 (*bis.*) odorante, *suaveolens*. Cor. 5-fides ; feuilles radicales, lancéolées, entières ; les caulinaires lobées ; nœuds de la tige verts ; bractées en spatule ; poils de la graine verts ; fl. bleues, odorantes. -Lieux secs. (*Fontainebleau.*) ♃

Entre le *Galium mollugo* et le *nitidulum*, ajoutez :

4 (*bis.*) dressé, *erectum*. Verticilles de 6-8 feuilles ovales, acuminées, à bords roulés en dessous et scabres ; tiges dressées, carrées, glabres, luisantes ; rameaux droits, lâches ; panicules trichotomes ; fruit glabre ; fl. blanches. -Taillis. (*Bondy.*) ♃

Entre le *Galium palustre* et le *uliginosum*, ajoutez :

1 (*bis.*) couché, *supinum*. Verticilles de 6-7 feuilles lancéolées-linéaires, roides, glabres, scabres, pointues ; tiges glabres, couchées, étalées ; fl. blanches, petites, pédonculées. -Lieux secs. (Bois de *Boulogne.*) ♃

—— 25. Après le *G. spurium*, ajoutez :

8 (*bis.*) à trois cornes, *tricorne*. Différent du précédent par les pédoncules qui ne dépassent point la longueur des feuilles, et portent trois fruits recourbés en bas et légèrement tuberculeux. -Lieux cultivés. ☉

8 (*ter.*) anis sucré, *saccharatum*. Verticilles de 6-7

feuilles linéaires, rudes, à denticules dressées; pédoncules étalés, de la longueur des feuil., penchés, portant au sommet 2-5-fl. Fruits presque sessiles, très-tuberculeux. Quelques fl. mâles par avortement; jaunâtres. -Moissons. ⊙

4 (*ter.*) lisse, *levé*. Verticilles de 7-8 feuil. linéaires, planes, pointues; panicules terminales peu nombreuses; divisions de la corolle pointues, non terminées par des poils; tiges lisses, rameuses, un peu couchées; fleurs blanches. -Coteaux. (*Bièvre.*) ♃

Après le *G. parisiense*, ajoutez :

7 (*bis.*) divergent, *divaricatum*. Verticilles distans, de 3-4-5 ou 7 feuil. linéaires, hispides, acérées; panicule à pédicelles bifurqués, très-étalés, longs; fruit petit, tuberculeux; tiges diffuses, rameuses, rameaux très-divergens; fl. blanches. -Lieux arides, bords des bois. (*Fontainebleau.*) ⊙

Après le *Rubia tinctorum*, ajoutez :

2. voyageuse, *peregrina*. Tiges hérissées d'aiguillons crochus; vertic. de 6 feuil. ovales, rudes sur les bords, persistantes, dures; fl. d'un blanc sale. -Buissons. (*Arcueil.*) ♃

3. luisante, *lucida*. Verticilles de 4 feuil. persistantes, luisantes en dessus; divisions de la corolle acuminées; fl. blanches -Endroits stériles. (Côte de *Champagne*, *Valvins.*) ♃

Page 26. Entre le *Potamogeton natans* et le *perfoliatum*, ajoutez :

1 (*bis.*) flottant, *fluitans*. Diffère du précédent par ses feuil. ovales lancéolées, atténuées des 2 extrémités, et pétiolées. -Eaux stagnantes. (*St.-Léger.*) ♃

1 (*ter.*) intermédiaire, *heterophyllum*. Feuil infér. sessiles, linéaires-lancéolées, sup. flottantes ovales lancéolées, un peu pétiolées. -Mares. (*A Senart.*) ♃

Entre le *P. crispum* et le *compressum*, ajoutez :

5 (*bis.*) à feuilles opposées, *oppositifolium*. Toutes les feuil. opposées, entières, ovales lancéolées, sessiles, luisantes; stipules petites, nues. -Ruisseaux et rivières. ♃

Après le *P. compressum*, ajoutez :

6 (*bis.*) à dents de peigne, *pectinatum*. Tiges rameuses ; feuil. planes, engaînantes, linéaires, alternes ; épi pédonculé. -Dans la *Seine* et les fossés, etc. ♃.

Après le genre *Alchimilla*, ajoutez le suivant :

62 (*bis.*) ISNARDE, *ISNARDIA*. Cal. campanulé ; cor. o. caps. à 4 loges polyspermes, entourée par le cal.

1. des marais, *palustris*. Rac. et tiges rampantes ; fl. sessiles, axillaires, solitaires, petites, verdâtres ; graines nombreuses, jaunâtres, convexo-concaves. - Marais. (*St.-Léger.*) ♃.

Page 28. Avant le *Myosotis scorpioides*, ajoutez :

1. annuelle, *annua*. Semences lisses. Feuil. radicales un peu pétiolées ; caulinaires lancéolées, amplexicaules, entières, velues. -Les bois, les collines sèches. ⊙

—— 29. Après le *Lithospermum officinale*, ajoutez :

2 (*bis.*) violet, *purpureo-cæruleum*. Semences blanchâtres, luisantes, ridées ; tiges herbacées, couchées ; feuil. rudes, pubescentes ; fl. grandes, terminales, d'un violet pourpre. -Le long des chemins, les bois, les champs. (Côte de *Champagne*, près de Fontainebleau.) ♃

—— 31. Entre le *Campanula trachelium* et le *rapunculoides*, ajoutez :

5 (*bis.*) carillon, *medium*. Feuilles lancéolées-linéaires, obtuses, sessiles, velues, rudes ; tige rude ; fl. axillaires très-grandes ; pédicelles uniflores ; cal. réfléchis, hispides inférieurement ; fl. bleues. -Bois, lieux arides. (*Meudon*, *Mousseaux*, *St.-Cloud.*) ♃.

—— 32. Entre le *Verbascum thapsoides* et le *phlomoides*, ajoutez :

2 (*bis.*) à feuille épaisse, *crassifolium*. Feuil. ovales-oblongues, épaisses, pointues, un peu décurrentes, cotonneuses des deux côtés. - Lieux arides. (*Fontainebleau*, *Melun.*) ♂

Entre le *V. lychnitis* et le *nigrum*, ajoutez :

4 (*bis.*) poudreuse, *pulverulentum*. Feuil. cordi-

formes, amplexicaules, presque glabres en dessus, cotonneuses en dessous, terminées par une pointe oblique; tiges couvertes d'un duvet pulvérulent, floconneux, facile à enlever; anthères rouges. -Lieux secs. (Bois de *Boulogne*.) ♂

Entre le *V. nigrum* et le *blattaria*, ajoutez :

5 (*bis*.) queue de renard, *alopecurus*. Feuil. ovales, oblongues, pointues, crénelées, cotonneuses en dessous, pétiolées en bas, sessiles en haut; étamines à poils purpurins. -Lieux secs. (*Fontainebleau*.) ♃

5 (*ter*.) mélangée, *mixtum*. Feuil. ovales-lancéolées, sessiles, un peu crénelées, cotonneuses en dessous; tige couverte d'un duvet blanc; poils des filamens des étamines violets. -Lieux secs. (Bois de *Boulogne*.) ♂

Page 33. Après le *Lycium europæum*, ajoutez :

2. de Barbarie, *Barbarum*. Tige foible, rameaux longs et pendans; feuil. étroites, lancéolées; cal. 2-labié; fl. rouges. -Haies. (*Passy*.) ♄

Au lieu de *Chironia*, variété *naine*, ajoutez :

2. très-rameuse, *ramosissima*. Calice profondément divisé, presque de la longueur du tube de la corolle, sur laquelle il est appliqué; tiges de 1 ou 2 pouces, diffuses, très-rameuses du haut et du bas; feuil. glabres. -Sur le bord des mares, les lieux couverts d'eau l'hiver. fl. roses (*St.-Léger*, *Fontainebleau*, *Bondy*.) ☉

—— 35. Entre le *Chenopodium album* et le *viride*, ajoutez :

6 (*bis*.) à feuille de figuier, *ficifolium*. Smith. Feuil. comme hastées à la base, dentées-érodées vers les côtés opposés, obtuses; les supérieures entières, ovales-oblongues; grappes grêles, peu étalées; graines ponctuées. -Lieux secs. ☉

Après le *Ulmus campestris*, ajoutez :

1 (*bis*.) à écorce de liége, *suberosa*. Fl. à 4 étamines; écorce fongueuse. -Les bois, sur les routes. ♄

—— 36. Après le *Gentiana filiformis*, ajoutez :

6. naine, *pusilla*. Lmk. *Chironia inaperta*. Willd. Cor. en entonnoir; limbe connivent; tiges rameuses dès la base; fl. axillaires ou terminales; (blanc-jaune.)

Lieux où l'eau séjourne l'hiver. (*Fontainebleau, Senart, St.-Léger, Jouy.*) ☉

Page 37. Entre le *Caucalis leptophylla* et le *Anthriscus*, ajoutez :

4 (*bis.*) des champs, *arvensis*. Ombelles nombreuses de 2 à 4 rayons ; involucelles à 5 folioles ; involucre presque o ; feuil. 2-pinnées, hispides ; fruit hérissé de pointes noirâtres, peu courbées. -Jachères, moissons. (*Plessis-Piquet.*) ☉

— 38. Avant le genre *Peucedanum*, ajoutez le suivant :

124 (*bis.*) LASER, *LASERPITIUM*.

Fruit ovale-oblong, à 8 ailes membraneuses ; un involucre, pas d'involucelle ; pétales ouverts.

1. Laser à larges feuilles, *latifolium*. Pétioles trifides ; folioles ovales, cordiformes, obliques ; ailes du fruit crêpues ; fl. blanches. -Bois couverts. (*Fontainebleau*, côte de *Champagne.*) ♃

— 39. Après l'*Œnanthe pimpinelloides*, ajoutez :

4. peucédane, *peucedanifolia*. Feuil. 2-3-pinnées, à folioles linéaires alongées et divariquées, les supér. simplement ailées ; ombelle à 8-10 rayons ; involucre o ; fl. blanches. -Prés humides. (*Issy, Meudon.*) ♃

— 42. Après le *Statice armeria*, ajoutez :

2. à feuilles de plantain, *plantaginea*. Allioni. *Arenaria*. Persoon. Hampe glabre ; feuil. lancéolées-linéaires, roides, à 5-7 nervures, glabres, colorées, scarieuses au sommet ; fl. en tête ; bractées alongées, plus longues que les fl. -Lieux sablonneux, secs. (*Fontainebleau, Calvaire.*) ♃

Après le *Linum tenuifolium*, ajoutez :

4 (*bis.*) à feuilles étroites, *angustifolium*. Divisions du cal. elliptiques, membraneuses, dépourvues de glandes, pointues ; feuil. éparses, linéaires-lancéolées, un peu roulées, glabres, très-aiguës ; fl. bleu clair. (*Fontainebleau.*) ♃

— 45. Avant le *Allium carinatum*, placez :

16 (*bis.*) des sables, *arenarium*. Tige feuillée; étamines alternativement simples ou trifides; umbelle de 50 à 60 fl. pédonculées, penchées, purpurines. -Champs sablonneux. (*St.-Maur*, bois de *Vincennes*.) ♃

Entre le *Ornithogalum luteum* et le *pyrenaicum*, ajoutez:

1 (*bis.*) nain, *minimum*. Pédoncules velus, souvent rameux; pétales souvent pubescens en dehors, pointus. Fl. jaunes. -Champs, lieux cultivés. (Plaine de *Grenelle*, *Fontainebleau*, *Meudon*.) ♃

Après l'*O. umbellatum*, ajoutez:

4. penché, *nutans*. Hampe de un pied; feuil. très-longues, planes, étroites; fl. en grappe, penchée; courtement pédonculées; à bractées plus longues que les pédoncules; filets des étamines soudés à la base, dont 3 terminés par 2 cornes; fl. verdâtres. (Parc de *Montereau*, près de *Neuilly*.) ♃

Après le *Scilla autumnalis*, ajoutez:

3. à feuilles étalées, *patula*. *Hyacinthus patulus*. Desfont. Hampe dressée; feuil. étalées à terre, lancéolées-linéaires; fl. en épi interrompu, droit; pétales écartés, non roulés; 2 bractées, dont une large.-Bois. (*Neuilly-sur-Marne*.) ♃

Page 46. Entre le *C. polygonatum* et le *multiflora*, ajoutez:

2 (*bis.*) à larges feuilles, *latifolia*. Jacquin. Tige anguleuse, comme ailée, courte; feuil. ovales, courtes, sessiles, larges, obtuses, dressées, plissées, alternes; pédoncules axillaires, courts, portant 3-4 fl. blanches. -Bois épais. (Bois de *Boulogne*.) ♃

—— 47. Entre le *Juncus pygmaeus* et le *bufonius*, ajoutez:

11 (*bis.*) inondé, *tenageia*. *J. Vaillantii*. Thuillier. Chaume dressé, rameux; feuil. sétacées, courtes; panicules dichotomes; fl. solitaires, éparses, distantes, avec une bractée opposée; fl. brunes. -Lieux où l'eau séjourne l'hiver. (*Fontainebleau*, *Saint-Léger*, *Meudon*.) ⊙

11 (*ter.*) verticillé, *subverticillatus*. Chaume couché, noueux; feuil. radicales fines, noueuses; fl. sessiles; entourées de bractées scarieuses; folioles du cal. aiguës,

longues; 3 étamines; capsule trivalve, obtuse. -Lieux desséchés, au bord des eaux marécageuses. (*St.-Léger*, *Meudon.*) ♃

Après le *J. pilosus*, ajoutez:

16. de Forster, *Forsteri.* Chaume simple, dressé; glabre; feuil. plus courtes que le chaume, étroites, pubescentes; corymbe terminal, à pédoncules inégaux; fl. jaunâtres. -Les bois. (*Saint-Cloud*, *Sèvres*, *Saint-Germain.*) ♃

Entre le *Rumex crispus* et l'*acutus*, ajoutez:

1 (*bis.*) des bois, *nemolapathum.* Valves très-entières; feuil. cordiformes, lancéolées, pointues, à bords entiers ou peu déchiquetées, ondulées; rameaux presque filiformes, étalés. -Bois humides et couverts, le long des fossés. (*Bondy*, *Ville-d'Avray*, *Tournans.*) ♃

Page 48. Après le *Rumex maritimus*, ajoutez:

7 (*bis.*) des marais, *palustris.* Valves dentées; feuil. lancéolées, larges; verticilles distans; fl. petites. -Bords des rivières et endroits marécageux. (Iles de *Charenton*, étang de *Marcoussis.*) ☉

—— 51. Après l'*Epilobium tetragonum*, ajoutez:

8. rose, *roseum.* Schreb. Spicil. Feuil. infér. opposées ou ternées, supér. alternes; pétiolées, ovales, glabres, dentées; fl. terminales, axillaires; caps. glabres; stigmate simple; fl. roses. -Les bois. ♃

—— 52. Avant le *Polygonum lapathifolium*, ajoutez:

1. bistorte, *bistorta.* 9 étamines, 3 stigmates; tige simple, dressée, à un seul épi; feuil. radicales-lancéolées, pétiolées; caulinaires, sessiles, cordiformes. fl. roses. -Les montagnes. (*Villers-Coterets.*) ♃

Entre le *P. hydropiper* et le *Persicaria*, ajoutez:

3 (*bis.*) fluet, *minus*, Willd. *P. pusillum*, Decand. 6 étamines, épis filiformes, interrompus, peu fournis; fl. 4-fides; feuil. linéaires; stipules ciliées; fl. rose verdâtres. -Lieux humides et sablonneux. (*St.-Léger*, étang *St.-Hubert*, *Marcoussis.*) ☉

Entre le *Elatine hydropiper* et le *alsinastrum*, ajoutez:

1 (*bis.*) à six étamines, *hexandra*, Decand. *Triandra*, Hoffm. Feuil. ovales-lancéolées, alongées, opposées;

fl. roses ; 3 pétales ; 6 étamines. -Sur le bord des mares. (*St-Léger.*) ⊙

Page 54. Après le *Ruta graveolens*, ajoutez :

2. de montagne, *montana*. Fl. en corymbe terminal, serré ; pétales entiers ; feuil. 2-pinnées, folioles linéaires ; fl. jaune vert. -Lieux montueux. (*Gouvieux*, près de *Chantilly*.) ♃

—— 55. Avant le *Silene gallica*, ajoutez :

1. d'Angleterre, *anglica*. Fl. en panicule alongée, écartées, pédicellées, alternes ; tige hirsute ; feuil. linéaires, entières, presque glabres ; fl. blanches. -Moissons. (*Montmorency*, *Longjumeau*, *Palaiseau*.) ⊙

Entre le *Stellaria graminea* et le *aquatica*, ajoutez :

3 (*bis*.) glauque, *glauca*. Feuil. linéaires-lancéolées, d'un vert glauque ; pédoncules dressés ; divisions du cal. pointues, plus courtes que les pétales ; fl. blanches. -Prés humides, fossés. (*St.-Léger*, *Marcoussis*, *Fontainebleau*.) ♃

—— 57. Entre le *Sedum album* et le *acre*, ajoutez :

6 (*bis*.) de Boulogne, *boloniense*. Lois. Delonch. Notice 71. Feuil. arrondies, alongées, obtuses ; 6-10 fl. petites, sessiles, en cyme 3-fide, dressées après la fleuraison ; jaunes. -Lieux secs. (Bois de *Boulogne*, près de *Longchamp*.) ♃

—— 58. Après l'*Oxalis corniculata*, ajoutez :

3 droite, *stricta*. Tige simple, dressée ; un peu rameuse du haut ; ombelles redressées ; feuil. presque glabres ; pétales entiers ; fl. jaunes. (*Marcoussis*, moissons entre *Bellevue* et *St.-Cloud*.) ♃

Au lieu de *Lychnis dioïque*, var. *rouge*, lisez :

4. des bois, *sylvestris*. Tige plus foible, poils plus longs et plus nombreux que dans la dioïque ; feuil. plus ovales ; capsules plus petites ; cal. moins nerveux ; fl. rouges et inodores. Mêmes lieux. Plus rare. ♃

Entre le *Cerastium vulgatum* et le *semidecandrum*, ajoutez :

1 (*bis*.) à courts pétales, *brachypetalum*. Tige dressée, simple, dichotome supérieurement ; pétales un tiers plus courts que le cal., qui n'est pas blanc ; plante ve-

lue, rousse, non visqueuse. -Le long des chemins secs. ⊙

1 (*ter.*) congloméré, *glomeratum*. Tige dressée, rameuse à sa base, velue, non visqueuse, rousse; feuilles ovales, entières, velues, obtuses; fl. nombreuses, comme en tête; pétales plus courts que le cal.; caps. à 10 dents; fl. blanches. -Lieux pierreux. (Bois de *Boulogne*, *Vincennes*, *Versailles*.) ⊙

Page 62. Entre l'*Euphorbia sylvatica* et l'*esula*, ajoutez:

11 (*bis.*) à feuilles d'amandier, *amygdaloides*. Rayons de l'ombelle dichotomes; bractées orbiculaires, perfoliées; pét. en croissant; caps. glabres; feuil. ovales, obtuses, velues; fl. jaunes. -Bois et buissons. (*Bondy*, près l'abbaye de *Livry*). Rare. ♃

Entre l'*Euphorbia esula* et le *Cyparissias*, ajoutez:

12 (*bis.*) de Gérard, *Gerardiana*. Rayons de l'ombelle dichotomes; bractées, réniformes, un peu pointues; pét. entiers; caps. glabres; feuil. linéaires-lancéolées, aiguës; fl. jaunes -Lieux stériles. (*Saint-Maur*, *Saint-Germain*, *Moret*, *Fontainebleau*.) ♃

12 (*ter.*) de Nice, *nicæensis*. *Multicaulis*, Thuillier. Rayons de l'ombelle bifides; bractées cordiformes, arrondies; pét. en croissant; caps. glabres; feuil. lancéolées, charnues, glauques, pointues; fl. jaunes, Lieux stériles. (*Orsay*.) ♃

—— 63. Après le *Prunus cerasus*, ajoutez:

3 (*bis.*) Cerisier tardif, *prunus* (*Cerasus*) *semperflorens*, Willd. Cerisier de la St.-Martin. Fl. en grappes; cal. dentés en scie; feuil. ovales-lancéolées, dentées en scie. glanduleuses à la base. Var. B. cerisier à la feuille. *Pedunculo foliato*. Feuil. portée par le pédoncule à sa base. -Dans les bois. ♄

—— 64. Avant le *Prunus avium*, ajoutez:

3 (*ter.*) Guignier, *cerasus juliana*. Branches verticales; feuil. grandes, souvent pendantes, ovales, dentées, glabres; fl. en ombelles latérales; fruit en cœur, noirâtre, à peau fortement adhérente à la chair; fl. bl. -Vergers. ♄

Après le *Pr. avium*, ajoutez:

4 (*bis.*) Bigarreautier, *Cerasus duracina*. Branches dressées; feuil. ovales, dentées, pétioles et nervures rougeâtres; fl. peu ouvertes, 5-6 dans l'ombelle; fruit cordiforme, gros, marqué d'un sillon longitudinal, ferme, cassant, rouge, à peau très-adhérente, à gros noyau; fl. blanches. -Vergers. (*Écon.*) ♄

Après le *Cratægus oxyacantha*, ajoutez:

5. Fausse-aubépine, *oxyacanthoides*. Port du précédent; feuil. moins découpées, ovales, à 3 lobes courts, obtus, dentés, non divergens; fl. souvent à 2 styles. -Les haies, les bois. Rare. ♄

Entre le *Pyrus communis* et le *Cydonia*, ajoutez:

1 (*bis.*) à feuilles cotonneuses. *Pollveria*. Poirier de Tyrole, d'Allemagne. Feuil. petites, velues en dessous; fl. en corymbe; fruit blanc, propre à faire du cidre; fl. blanches. (*St.-Léger, Roussigni, St.-Clair.*) ♄

Page 65. Entre le *Rosa arvensis* et le *villosa*, ajoutez:

3 (*bis.*) des buissons, *dumetorum*. Tige dressée, à aiguillons rares, recourbés, 2 sous chaque pétiole; feuil. pubescentes en dessous, à 7 folioles; pétiole pubescent, garni de quelques aiguillons très-minces; pédoncules et fruits glabres; ovaires globuleux; fl. rose-pâle. -Buissons. (*Villaine, Ville-d'Avray, Longchamp, Meudon.*) ♄

Avant le *Rosa rubiginosa*, ajoutez:

4 (*bis.*) des collines, *collina*. Tige armée d'aiguillons courbés; feuil. à folioles pubescentes en dessous, ovales; pétioles peu garnis d'aiguillons; pédoncules et ovaires glabres; fl. roses. -Dans les buissons, sur les collines. (*Sèvres.*) ♄

4 (*ter.*) de Champagne, *remensis*. Tige touffue, armée d'aiguillons petits, droits et fins; feuil. à folioles ovales, glabres, glauques en dessous, à dents glanduleuses, à pétiole un peu glanduleux et velu; pédoncules et ovaires glabres; fr. petits et rougeâtres; fl. rouges. -Les bois. (*Melun, Meaux.*) ♄

4 (4er.) de tous les mois, *semperflorens*. Tige armée d'aiguillons nombreux, droits, fins; feuil. à folioles ovales, dentées, non glanduleuses, un peu pubescentes

et glauques en dessous ; à pétiole velu, garni d'aiguillons fins ; pédoncule hispide ; ovaire hispide, en massue ; fl. roses, toujours doubles. - Cultivé dans les champs. (*Prés St.-Gervais, Fontenai-aux-roses.*) ♄

4 (5.) à cent feuilles, *centifolia*. Tige armée d'aiguillons nombreux, droits ; feuil. à folioles ovales, pubescentes en dessous, poils glanduleux sur les bords, sur les pétioles et les pédoncules ; ovaires ovales ; fleurs roses. Cultivée dans les champs. (*Prés Saint-Gervais*, etc.) ♄

Après le *Rosa canina*, ajoutez :

7. des baies, *sepium*, Thuillier. Tige armée d'aiguillons recourbés ; feuil. à folioles ovales-lancéolées, petites, dentées, glanduleuses sur les bords et en dessous, ainsi que le pétiole ; pédoncules courts, glabres ; ovaires ovales, glabres ; fl. rose-pâle. -Les bords des bois. (Bois du *Pileux*, *Verrières*, *Meudon*, *Yerres*.) ♄

8. à styles réunis, *stylosa*. Desvaux. *Journ. bot.* Aiguillons de la tige courbes ; feuil. à folioles ovales, cunéiformes, dentées, glabres, non glanduleuses, pâles en dessous ; pétiole aiguillonneux, glanduleux ; pédoncules glabres, rameux ; ovaires glabres, ovales ; styles réunis en colonne ; fl. 7 à 8 ensemble, blanches. -Buissons. (*Yerres.*) ♄

Page 66. Après le *Rubus cæsius*, ajoutez :

3 (*bis.*) à feuilles de noisettier, *corylifolius*. Tige couchée, rougeâtre, velue à l'extrémité des rameaux, peu garnie d'aiguillons droits ; feuil. à 3 ou 5 folioles, ovales, larges, vertes des 2 côtés, incisées, velues en dessous, folioles latérales sessiles ; fruit rouge-fané. - Bois, buissons. (Bois de *Boulogne*.) ♄

3 (*ter.*) glanduleuse, *glandulosus*. Tige couchée, très velue ; aiguillons droits et glanduleux sur les rameaux, les pétioles et les pédoncules ; feuil. à trois folioles, vertes et velues des deux côtés, ovales, dentées ; fruit noir. - Bois ombragés. (Bois de *Boulogne*, *Meudon*, *Saint-Cloud*.) ♄

3 (4e.) cotonneuse, *tomentosus*. Tige couchée, velue, à aiguillons crochus ; feuil. à 5-3 folioles velues d

2 côtés, blanchâtres, dentées; fruit noirâtre. -Collines sèches. (*Fontainebleau.*) ♄

Après le *Potentilla supina*, ajoutez :

2 (*bis.*) de Pensylvanie, *pensylvanica*. Feuil. ailées; radicales, à 13 ou 11 folioles; caulinaires à 7.5 et 3; les supérieures lancéolees, incisées, velues en dessous, un peu jaunâtres; fl. en panicule terminale, jaunes. (Bois de *Boulogne, Arcueil.*) ♃. Naturalisée depuis plusieurs années.

Entre le *P. recta* et le *argentea*, ajoutez :

3 (*bis.*) hérissée, *hirta*. Tige dressée, rougeâtre, hérissée de longs poils blancs; feuil. radicales à 7 folioles; caulinaires à 5; cunéiformes, lancéolées, à grosses dents, à poils blancs couchés; fl. jaune-safranées. (Bois de *Boulogne.*) ♃

Page 67. Après le *Geum urbanum*, ajoutez :

2. des ruisseaux, *rivale*. Graines pédicellées, hispides, à arêtes tortillées, plumeuses inférieurement; fl. penchées, jaunes mêlé-de-pourpre. -Prés, bois humides. (*Beaumont-sur-Oise.*) ♃

—— 69. Entre le *Cistus helianthemum* et le *apenninus*, ajoutez :

4 (*bis.*) velu, *hirsutus*. Tiges couchées, redressées aux extrémités, rameuses, velues; feuil. infér. petites, rondes, supér. grandes, ovales, planes, un peu pubescentes; stipules lancéolées; poils rares sur le cal.; fleurs jaunes. (Bois de *Boulogne.*) ♄

4 (*ter.*) poilu, *pilosus*. Tiges dressées, grêles, peu rameuses, couvertes de poils blancs; feuil. linéaires, roulées, poilues en dessous; stipules linéaires, caduques; cal. glabres. -Rochers. (Mail de Henri IV, à *Fontainebleau.*) ♄

Entre le *C. apenninus* et le *guttatus*, ajoutez :

5 (*bis.*) poudreux, *pulverulentus*. Tiges couchées, tortueuses, couvertes ainsi que toute la plante d'un duvet court et blanchâtre; feuil. linéaires, obtuses, roulées, couvertes de duvet; stipules linéaires; cal. un peu cotonneux; fl. blanches. -Lieux arides. (*Vincennes, Fontainebleau.*) ♄

Page 70. Avant l'*Anemone pulsatilla*, ajoutez :

1. hépatique, *hepatica*. Semences oblongues, pointues, sans queue; pétales arrondis au sommet; feuil. à longs pétioles velus, à 3 lobes arrondis, pubescens et velus au bord; tige 1-flore; fl. bleues, rouges ou blanches. -Lieux ombragés. (*Clermont*, *Villers-Côterets*.) ♃

Après le *Clematis vitalba*, ajoutez :

2. droite, *recta*. Feuil. ailées, à 7 folioles grandes, entières, cordiformes-lancéolées, pubescentes en dessous, pétiolées; pétioles non grimpans; tiges droites; fl. blanches. -Naturalisée dans les bois. (*Meudon*, *Vincennes*, *St.-Cloud*, *Romainville*.) ♃

——— 72. Entre le *Ranunculus hederaceus* et l'*aquatilis*, ajoutez :

19 (*bis.*) à feuilles trifides, *tripartitus*. Decand. le Plant. Tiges grêles, pubescentes du haut; feuil. infér. capillacées, multifides; les supér. arrondies, divisées en 3 lobes profonds, cunéiformes, trifides au sommet, pubescentes en dessous; fl. très-petites, blanches; sem. glabres, striées transversalement. -Marais. (*Fontainebleau*.) ☉

——— 74. Après le *Mentha rotundifolia*, ajoutez :

3 (*bis.*) hérissée, *hirsuta*. Feuil. ovales, dentées en scie, à pétiole court, velues, surtout en dessous; étam. plus longues que la cor.; fl. à pédicelles velus, rougeâtres. -Marais, bords des eaux. ♃

Avant le *Mentha gentilis*, ajoutez :

4 (*bis.*) verticillée, *verticillata*. Hoffm. Feuil. ovales, dentées en scie, velues, pétiolées; étamines plus longues que la cor.; tige dressée, rameuse, velue; fleurs rouges. -Fossés des bois. (Forêt d'*Armainvilliers*.) ♃

Entre le *M. gentilis* et l'*arvensis*, ajoutez :

5 (*bis.*) couchée, *procumbens*, Thuill. Feuil. ovales, entières ou très-peu dentées, glabres ou légèrement pubescentes; étam. plus courtes que la cor.; tiges foibles, couchées, rameuses, un peu pubescentes; fl. rougeâtres. (Fossés du pont de *Neuilly*, côté de *Chante-Coq*.) ♃

Var. *B. M. austriaca*, Thuill. Tige presque dressée; feuil. dentées. -Dans les champs cultivés. ♃

Page 75. Après le *Betonica hirsuta*, ajoutez :

3. orientale, *orientalis*. Épi terminal, dense, gros; bractées pubescentes, ciliées; lèvre supér. de la cor. entière; lobe moyen de la lèvre infér. entier; fl. rouges. -Dans les bois. (à *Meaux* en Brie. Thuill.) ♃

—— 76. Entre le *Stachis arvensis* et l'*annua*, ajoutez :

Crapaudine, *recta*. Verticilles 6-10 flores. feuil. elliptiques-lancéolées, crénelées, ridées, sessiles, velues; tige droite ou couchée à sa base; fl. d'un jaune sale, avec des stries rougeâtres. -Lieux arides. (Bois de *Boulogne*, plaine du *Point du Jour*.) ♃

Après le *Ballota nigra*, ajoutez :

2. des haies, *septum*. Persoon. *alba*, Thuill. Feuilles ovales-arrondies, crénelées, pubescentes, un peu pétiolées; tiges pubescentes; longueur du tube de la cor. double de celle du cal.; fl. blanches. -Haies et le long des murs. (*Vincennes*, *Point-du-Jour*, *Auteuil*.) ♃

—— 77. Entre le *Pr. laciniata* et l'*hyssopifolia*, ajoutez :

3 (*bis*.) pinnatifide, *pinnatifida*. Persoon. Feuil. infér. ovales, entières, pétiolées, rudes; supér. lancéolées, souspinnatifides, glabres; tige couchée, rameuse; fl. pourpres; cor. enflée, triple du cal. -Les bois. (*Meudon*, *Fontainebleau*.) ♃

Après le *Rhinanthus crista-galli*, ajoutez :

2. petite, *minor*. Tige simple, sans tache, glabre; fl. presqu'en tête; cal. glabre; lèvre supér. de la cor. comprimée, renfermant le pistil, qui est jaune; fl. jaunes. -Prés secs. ☉

3. velue, *hirsuta*. Tige branchue ou simple, pubescente, non tachée; feuil. souspubescentes; fl. en épi lâche; cal. velu; lèvre supérieure de la cor. comprimée, dépassée par le pistil, qui est jaune; fl. d'un jaune taché. -Prés humides. ☉

—— 79. Après l'*Anthirrinum repens*, ajoutez :

4 (*bis*.) de Montpellier, *Monspessulanum*. *Sniatum*. Decand. Feuil. linéaires, subulées, canaliculées, cendrées, éparses, infér. verticillées; fl. en épi terminal,

court; cal. à divisions profondes, étroites, glabres; éperon court et obtus; caps. glabre; fl. blanches à gorge jaune. -Le long des chemins des champs. ♃

Entre l'*A. arvense* et le *pelisseranianum*, ajoutez:

7 (*bis.*) simple, *simplex*. Feuil. quaternées en bas; linéaires, glabres, alternes en haut; tige simple, dressée; fl. petites en tête; cal. velu, visqueux, à divisions étroites, obtuses; éperon aigu, droit; caps. glabres; fl. jaunes. -Champs cultivés. (*Bonneuil*, *Crécy*, *Saint-Maurice*.) ☉

7 (*ter.*) pourpre, *purpureum*. Feuil. linéaires lancéolées, verticillées par bas, entières, glabres; tige très-rameuse; fl. en épis; cal. à divisions lancéolées, glabres; éperon alongé, aigu, un peu courbe; caps. ovoïde, presque globuleuse, glabre; fl. pourpres. -Le long des chemins. (*Valvins*, côte de *Champagne*, près *Fontaine-bleau*.) ♃

Après le *Scrophularia vernalis*, ajoutez:

4. canine, *canina*. Feuil. ailées, à folioles pinnées ou pinnatifides, à découpures ovales, anguleuses, dentées, glabres; tige arrondie, rameuse, glabre; panicules courtes; fl. presque sessiles, petites, à 2 étam.; pistils saillans; cor. pourpre-noire. -Près des bois. (*Fontaine-bleau*.) ♃

Page 80. Entre l'*Orobanche major* et le *minor*, ajoutez:

1 (*bis.*) élancée, *elatior*. *Amethystea*, Thuill. Tige anguleuse, pubescente, simple; cal. à 2 divisions bifides, acérées; cor. 4-fide, ventrue; étam. velues inférieurement; anthères en cœur renversé, jaunes; style velu, glabre en dessus; fl. purpurines. (Bois de *Boulogne*, *Meudon*, *Vincennes*.) ♂

1 (*ter.*) vulgaire, *vulgaris*. Tige simple, arrondie, velue, violette; fl. en épi; cal. à deux divisions bilobées, courtes, souvent inégales; cor. velue, ventrue, à bords frangés, à 4 lobes; étam. velue; style presque glabre; fl. violettes-purpurines. -Les bois. ♂

1 (4er.) du serpollet, *epithymum*. Diffère du *vulgaris* par ses poils qui sont glanduleux, et sa cor. qui n'est

pas frangée sur les bords. -Dans les bois, sur le serpollet. (*Fontainebleau.*) ♂

Page 81. Entre le *Myagrum sativum* et le *paniculatum*, ajoutez :

2 (*bis.*) à feuilles dentées, *dentatum*. Tige dressée, pubescente, rude; feuil. amplexicaules, linéaires, dentées, souspinnatifides, finement ciliées sur les bords; fl. terminales, en grappes latérales, d'un jaune pâle. -Les moissons. (*Palaiseau*, *Liancour*, *Beauvais*.) ⊙

3 (*ter.*) à feuilles de tabouret, *bursifolium*, Thuill. Tige étalée, dressée, presque couchée à sa base, glabre, rameuse; feuil. radicales lyrées, un peu glauques, glabres, les caulinaires un peu lancéolées, sagittées à la base, sessiles, dentées, glabres; fl. en longues grappes; silicules globuleuses, glabres, ridées, à une loge monosperme; fl. blanches. -Champs, vignes. (*Chaumont*, *Passy*.) ⊙

—— 82. Entre l'*iberis amara* et le *nudicaulis*, ajoutez :

1 (*bis.*) Intermédiaire, *intermedia*, Guersent. Tige dressée, rameuse, à rameaux divergens, glabres; feuil. lancéolées-linéaires, glabres, dentées, pétiolées, les supér. entières; fl. presqu'en ombelle; silicules ovales, échancrées, glabres, terminées par 2 pointes aussi longues que le style, écartées. -Collines. (Sur le bord de *la Seine*, *Mantes*.) ♂

—— 83. Avant l'*Alyssum alpestre*, ajoutez :

1. épineux, *spinosum*. Tiges sousfrutescentes, diffuses, rameuses, blanchâtres, rudes, à rameaux qui deviennent épineux en vieillissant; feuil. lancéolées, obtuses, entières, blanchâtres; fl. en corymbe; étam. élargies, non dentées; silicules elliptiques, presque glabres, style long; fl. blanches. -Collines. (*Guipereux*, près d'*Épernon*, forêt de *Rambouillet*, *Senlis*.) ♃

Entre le *Sisymbrium sylvestre* et l'*amphibium*, ajoutez :

2 (*bis.*) des marais, *palustre*, diffère du *sylvestre* par ses siliques courtes, renflées et bossues; fl. d'un jaune pâle. -Lieux où l'eau a séjourné, le long de la Seine. ♃

—— 84. Avant le *Sisymbrium supinum*, ajoutez :

10. roide, *strictissimum*. Tige dressée, feuil. lancéolées, oblongues, pubescentes, pétiolées; fl. en corymbe terminal; cal. coloré; siliques grêles, écartées, glabres, roides; fl. jaunes. -Bois, lieux montueux. (*Neuilly-sur-Marne*, *St.-Cloud*, *Mantes*.) ♃

Après le *S. loeselii*, ajoutez:

14. à angles obtus, *obtusangulum*. *Sinapis hispanica*, Thuil. Tige rameuse, un peu rude; feuil. pinnatifides, un peu rudes, glabres; folioles à angles et dents obtus; fl. en grappes; cal. coloré; siliques longues, à 4 angles obtus, souvent courbées, terminées par une corne; fl. jaunes.-Lieux stériles, murs. (*Vincennes*.) ♃

Après l'*Erysimum barbarea*, ajoutez:

2 (*bis*.) précoce, *præcox*. Feuil. lyrées, glabres, à folioles arrondies, lobées, non dentées; les supér. pinnatifides, à folioles étroites, opposées, entières; fl. en grappes; siliques longues, glabres; fl. jaune pâle. -Prés, bords des ruisseaux. (*Calvaire*, *Bondy*.) ♂

Page 88. Après le *Geranium sanguineum*, ajoutez:

12. des bois, *sylvaticum*. Var. *batrachioides*. Pédoncules dichotomes, 2-flores à chaque division; feuil. à 5 lobes, cunéiformes à la base, pinnatifides, incisés, pubescens; pétioles stipulés; tiges dichotomes, pubescentes; fl. bleuâtres. -Prés. ♃

—— 89. Au lieu du *Fumaria bulbosa*, substituez les suivans:

1. tubéreuse, *tuberosa*. Racine tubéreuse, grosse, creuse; tige glabre; feuil. caulin. trichotomes, à folioles ovales, incisées, pinnatifides ou lobées; fl. en épi terminal; bractées, ovales-lancéolées, entières; cor. posée transversalement, à éperon recourbé, épaissi à l'extrémité; fl. purpurines ou blanches. -Bois ombragés, buissons. (*St.-Maur*, *Compiègne*.) ♃

1 (*bis*.) intermédiaire, *intermedia*, Ehrhart. Racin. bulbeuse, solide; tige petite, un peu velue; feuil. caulin. 2-ternées; à folioles ovales, subtrifides, lobées; fl. peu nombreuses, terminales; bractées ovales, arrondies, entières; cor. à éperon droit, non renflé;

fl. purpurines ou blanches. Rare. -Bois, buissons. (*St.-Maur*, *Compiègne.*) ♃

1 (*ter.*) digitée, *digitata*, Persoon. Racin. bulbeuse, solide; tige glabre; feuil. caulin. 2-ternées; à folioles oblongues, subtrifides, lobées; fl. en épi terminal, à bractées palmées; cor. à éperon droit, non renflé; fl. purpurines ou blanches.-Bois, buissons. Commune. (*St.-Maur*, *Compiègne.*) ♃

Entre le *F. officinalis* et le *capreolata*, ajoutez :

2. moyenne, *media*. Loiseleur Desl. *Notice* 101. Tige dressée ou peu couchée; feuil. à folioles écartées, élargies, cunéiformes, glabres; pétiole diffus et contourné; fl. en épis terminaux, petites, blanc-rouges, rougeâtres au sommet; capsules chagrinées. - Lieux cultivés. Commune. (*St.-Cloud*, *Romainville.*) ⊙

Après le *F. capreolata*, ajoutez :

3 (*bis.*) à petite fleur, *parviflora*. Tige étalée; feuil. décomposées, à folioles linéaires, canaliculées; fl. petites, en épi très-court; capsules un peu tuberculeuses; fl. blanc-verdâtres, noires au sommet.-Champs sablonneux. (*Vincennes*; *St.-Maur*, *Romainville*, *Chanteloup.*) ⊙

3 (*ter.*) de Vaillant, *Vaillantii*. Lois. Desl. Tige dressée; peu étalée; feuil. décomposées, à folioles linéaires-élargies, planes, alongées; fl. en épi court, presqu'en tête; capsules un peu tuberculeuses. Fl. couleur de chair, pourpres au sommet. - Lieux sablonneux. (*Chanteloup.*) ⊙

Page 90. Entre le *Polygala amara* et le *monspeliaca*, ajoutez :

2 (*bis.*) d'Autriche, *Austriaca*. Tige étalée, de 3-4 pouces; feuil. infér. obovales, élargies, faisant la rosette; supér. linéaires; fl. très-petites, en grappes unilatérales; ailes du cal. ovales, étroites, obtuses, à peine aussi longues que la fleur, moins larges que la capsule. Fl. blanches ou d'un bleu pâle. - Collines sèches. (*Fontainebleau*, *Villers-Coterets.*) ♃

92. Après le *Lathyrus angulatus*, ajoutez :

3 (*bis.*) cultivée, pois carré, *sativus*. feuil. à 2-4

folioles lancéolées-linéaires, glabres, pointues, entières; vrilles rameuses; pédoncules 1-flores; légumes larges, canaliculés sur le dos, glabres; fl. violettes ou blanches. - Cultivée. ⊙

Après le *Vicia eracea*, ajoutez :

2 (*bis.*) grêle, *gracilis*, Loisel Desl. Feuil. ailées, à vrille simple, un peu hispide; 6-8 folioles linéaires, aiguës, redressées; pédoncules axillaires, redressés, longs; fl. penchées d'un seul côté; légumes longs, glabres. Fl. purpurines. - Moissons. (*Bondy*, *Sevran*, *Yerres.*) ⊙

Page 94. Après le *Melilotus alba*, ajoutez :

3. élevé, *altissima*. Différent de l'*officinalis* par une tige plus grosse, plus élevée; les folioles alongées, linéaires, déchiquetées, denticulées; le fruit qui noircit en mûrissant. - Bois. (*Montmorency.*) ♃

Avant le *Trifolium hybridum*, ajoutez :

1. roide, *strictum*. Têtes de fleurs courtes, à longs pédoncules; tiges couchées, diffuses; fl. purpurines. - Prés, collines. (à *Franchart*, à *Fontainebleau.*) ⊙

1 (*bis.*) élégant, *elegans*, Savi, *Flor. pis.* Têtes de fleurs serrées; chaque fleur pédicellée et réfléchie après la fleuraison. Tiges couchées, rameuses; fl. variées de rose et blanc. - Les bois. (*Armainvilliers*, *Fontainebleau.*) ♃

Après le *Tr. subterraneum*, ajoutez :

3 (*bis.*) cilié, *ciliosum*, Thuill. *diffusum*, Willd. Têtes de fleurs foliacées à la base, grosses; dents du cal. sétacées, de la longueur de la cor. tiges couchées, diffuses, velues. Fl. purpurines. (*Fontainebleau*, plaine de *la Glandée.*) ⊙

—— 95. Entre le *Trifolium incarnatum* et l'*angustifolium*, ajoutez :

9 (*bis.*) rude, *squarrosum*; *dipsaceum*, Thuill. Têtes de fl. arrondies, foliacées; cal. velu, dont les 4 divisions supér, courtes, droites, l'infér. deux fois plus longue et réfléchie; tiges un peu couchées et

diffuses, rameuses, presque glabres. Fl. purpurines.-Bois. (*Marcoussis.*) ☉

Page 96. Entre le *Medicago maculata* et le *rigidula*, ajoutez :

5 (*bis.*) hérissée, *muricata*, Willd. Légumes à 3-4 tours de spire, garnis d'épines courtes, fines; folioles obcordées-cunéiformes, denticulées au sommet, mucronées; tige couchée, diffuse. Fl. jaune-rouges.-Les champs. (*Yerres*, *Vaugirard*, *Issy.*) ☉

5 (*ter.*) à petites pointes, *apiculata*. Légumes à 3-4 tours de spire garnis de tubercules droits, aigus et épineux; folioles ovales-cunéiformes, entières, presque mucronées; tiges foibles, diffuses; fl. jaunes.-Moissons. (*Arcueil*, *Bourg-la-Reine.*) ☉

Entre le *M. rigidula* et le *minima*, ajoutez :

6 (*bis.*) velue, *villosa. hirsuta*, Thuill. Légumes à 4-5 tours de spire, à épines droites ou recourbées, comprimées, pubescentes sur les faces, glabres sur les épines; folioles courtes, cunéiformes, arrondies, denticulées, velues; tiges couchées, velues. Fl. jaunes.-Lieux arides. (Plaine du *Point-du-Jour.*) ☉

—— 97. Entre le *Hypericum perforatum* et le *quadrangulare*, ajoutez :

6 (*bis.*) douteux, *dubium*. Tige anguleuse par le haut; feuil. obtuses, pas ou presque pas ponctuées; folioles du cal. ovales, obtuses; pét. ovales, à points noirs et nombreux; fl. jaunes.-Les bois, avec les précédens. ♃

—— 98. Entre le *Tragopogon pratense* et le *porrifolium*, ajoutez :

1 (*bis.*) à gros pédoncules, *majus*. Cal. à 10-12 folioles plus courtes que la cor. pédoncules fortement renflés à leur extrémité au-dessous de la fleur; feuil. élargies à la base, planes, non tortillées au sommet; fl. jaunes.-Prés secs. (*Calvaire.*) ♃

—— 99. Entre le *Scorzonera hispanica* et l'*angustifolia*, ajoutez :

1 (*bis.*) humble, *humilis*. Feuil. presque de la hauteur de la tige, linéaires-lancéolées, planes, velues,

entières, à nervures; tige simple, dressée, 1-flore, d'un pied de haut, velue à la base; pédoncule écailleux, renflé, velu; fl. jaunes. - Bois. (*Montmorency*, *Yerres*, *Crécy*, *Meudon*, *Neuilli-sur-Marne*.) ♃

1 (*ter.*) d'Autriche, *austriaca*. Feuil. linéaires, très-étroites, un peu velues à la base, de la hauteur de la tige, à nervures; tige simple, de 6 8 pouces de haut, uniflore, glabre; pédoncule un peu renflé, presqu'écailleux, glabre. Fl. jaunes. (Landes de la forêt de *Fontainebleau*.) ♃

Page 99. Entre le *Picris hieracioïdes* et le *echioïdes*, ajoutez :

1 (*bis.*) pauciflore, *pauciflora*. Pédoncules uniflores, non écailleux; cal. épineux. Semences arquées; aigrette stipitée, plumeuse. Fl. jaunes.-Champs. (*Montmorency*.) ♃

Entre le *Lactuca virosa* et le *sativa*, ajoutez :

3 (*bis.*) sauvage, *scariola*. Feuil. lancéolées, roncinées, verticales, glabres, amplexicaules, épineuses sur la nervure et les bords. Fl. jaunes.- Lieux secs, bords des chemins. (*St.-Denis*.) ⊙

—— 100. Après le *Taraxacum Dens-Leonis*, ajoutez :

2. des marais, *palustre*. Cal. ext. collé contre l'intér. jusqu'après la fleuraison. Feuil. roncinées, glabres, quelquefois entières, étroites. Fl. jaunes, rougeâtres en dehors. - Lieux marécageux. (*Meudon*, *Villers-Coterets*.) ♃

—— 101. Entre le *Crepis fœtida* et le *pulchra*, ajoutez :

1 (*bis.*) à feuilles de pissenlit, *taraxacifolia*. Feuil. radic. lyrées-roncinées, rudes, cendrées; pétiole rougeâtre; caulin. lancéolées, pinnatifides, hastées. Pédoncules velus. Fl. jaunes. - Champs, lieux sablonneux. (Bois de *Boulogne*, *Montreuil*, *Sceaux*.) ⊙

—— 102. Entre le *Carduus acanthoides* et le *C. dissectus*, ajoutez :

6 (*bis.*) *pycnocephalus*, Jacq. Feuil. sinuées, anguleuses, à bords sinueux. Têtes de fleurs ramassées 2-4 ensemble, inclinées; pédoncules communs coton-

neux, point épineux; cal. oblongs, un peu velus. - Lieux pierreux. (Plaine du *Point-du-Jour*, etc.) ⊙
Page 103. Après le *Cnicus oleraceus*, ajoutez :
2. des marais, *paludosus*. Feuil. amplexicaules, sinuées, dentées-ciliées; fl. réunies, redressées, presque pédonculées; cal. cotonneux, à folioles lancéolées, subulées, réfléchies. Fl. jaunes. (*Meudon*.) ♃
— 105. Entre le *Senecio Jacobæa* et l'*erucifolius*, ajoutez :
4 (*bis.*) aquatique, *aquaticus*. Feuil. glabres, lyrées, à lobe terminal grand, ovale, crénelé; les rad. ovales, presqu'entières; tige dressée, glabre. Fl. jaunes. - Prés humides. (Forêt de *Crecy*, *Yerres*.) ♃
— 106. Après le *Chrysanthemum segetum*, ajoutez :
4. inodore, *inodorum*. Feuil. 2 ou 3 pinnées, à découpures capillaires. Fl. terminales, grandes, à pédoncules nus; rayons très-grands; semences couronnées. Fl. blanches à disque jaune. - Moissons, lieux cultivés. (*Sèvres*, *Vaugirard*, *Neuilli-sur-Marne*) ⊙
— 107. Entre le *Centaurea jacea* et le *nigra*, ajoutez.
2 (*bis.*) noirâtre, *nigrescens*. Cal. noirâtre, cilié; fleurons de la circonférence stériles, en couronne; feuil. lancéolées-linéaires, entières, sessiles, un peu velues; les radicales souspinnatifides ou lobées, presque glabres, pétiolées; fl. purpurines. (Bois de *Vincennes*.) ♃
— 111. Après l'*Orchis simia*, ajoutez:
11 (*bis.*) en casque, *galeata*. *Mimusops*, Thuill. Lèvre du nectaire un peu velue, à 4 divisions, les 2 latérales courtes, écartées, linéaires, les 2 médianes courtes, arrondies, divergentes, séparées par une dent; pét. connivens, fermés en forme de casque; fl. purpurines, ponctuées de pourpre plus foncé. (Les gazons, à *Fontainebleau*.) ♃
11 (*ter.*) brun, *fusca*, Jacquin. Ne diffère du *militaris* que par sa tige moins haute, les div. de la lèvre du nectaire, qui sont taillées un peu obliquement en biseau au dehors, légèrement dentées, et par les pét. connivens, marqués de points. (Les bois, *St.-Cloud*.) ♃
Entre l'*O. latifolia* et le *maculata*, ajoutez :

12 (*bis.*) divariqué, *divaricata*, Richard. Dans Loisel. Lèvre du nectaire souscunéiforme, à lobe moyen peu apparent; feuil. linéaires-lancéolées, canaliculées; bulbes radicaux seulement en 2 parties divariquées; fl. en épi dense, purpurines. (*St.-Gratien.*) ♃

Page 112. Au lieu de l'*Ophrys insectifera*, ajoutez :

5. mouche, *myodes*. Tige dressée, feuillée; lèvre du nectaire velue, pendante, à 3 div.; la médiane plus longue, bifide, à lobes ovales; fl. à pétal. supérieurs verts, latéraux pourpres, et inférieurs rouge-foncé. -Près des collines. (*St.-Cloud*, *St.-Maur*, *Fontainebleau*.) ♃

5 (*bis.*) abeille, *apifera*. Tige dressée, feuillée; lèvre du nectaire velue, à 3 div.; les latérales oblongues, celle du milieu obovale, 3-lobée, lobe du milieu subulé, recourbé en crochet; fl. purpurines, lèvre infér. d'un rouge ferrugineux. -Les collines. ♃

5 (*ter.*) *aranifera*. Tige dressée, feuillée; lèvre du nectaire velue, 3-lobée, lobe moyen obovale échancré; fl. à pétales verts, à lèvre infér. brune, ferrugineuse, marquée de 2 lignes livides et glabres. (*St.-Maur.*) ♃

5 (4er.) araignée, *arachnites*. Tige dressée, feuillée; lèvre du nectaire velue, à 3 div., les 2 latérales très-petites et peu visibles (des dents), la moyenne très-large, arrondie, obtuse, crénelée, ou courtement trilobée; fl. à pét. verdâtres, à lèvre infér. brune, ferrugineuse, marquée de lignes. -Bois, prés. (Bois de *Boulogne*, *St.-Maur.*). ♃

—— 114. Après le *Zanichellia palustris*, ajoutez :

2. dentée, *dentata*. Feuil. courtes, entières; anthères à 2 loges (à 4 dans le *Z. palustris*); stigmate denté; graines non denticulées sur le dos, mais tuberculeuses; fl. herbacées. -Fossés aquatiques. (*St.-Gratien*, *Montmorency*, *St.-Léger.*) ⊙

—— 115. Entre le *Chara vulgaris* et le *hispida*, ajoutez :

1 (*bis.*) cotonneux, *tomentosa*. Tiges cotonneuses striées, et comme cotonneuses; feuil. verticillées. ⊙

Après le *Chara flexilis*, ajoutez :

3 (*bis.*) batrachosperme, *batrachosperma*. Tiges glabres, demi-transparentes; feuil. courtes, sétacées. ⊙

3 (*ter.*) capillaire, *capillacea*. Tiges filiformes, très-glabres, demi-transparentes; feuil. capillaires. ☉

3 (4e.) à fruits aggrégés, *syncarpa*. Tige glabres, demi-transparentes; feuil. sétacées; fruits aggrégés 3 à 3. ☉

Avant le *Carex pulicaris*, ajoutez:

** A. Epi dioïque, unique.*

1. dioïque, *dioïca*. Epi unique, dioïque, sur des pieds séparés; épi ♂ linéaire, à longues étam. ♀ oblong; caps. rougeâtres, dressées, ventrues à la base, pointues, striées, denticulées sur les angles; racines rampantes. -Marais spongieux. (*St.-Léger.*) ♃

2. de Davall., *davalliana*. Diffère de la précédente espèce par ses rac. fibreuses, non rampantes; ses caps. écartées de l'axe de l'épi, penchées, et moins denticulées. -Prés tourbeux. (*Fontainebleau, Meaux.*) ♃

Page 116. Avant le *Carex tenella*, ajoutez:

1 (*bis.*) divisée, *divisa*. Rac. rampantes; 5-6 épillets ovales, en tête irrégulière, accompagnés de bractées; caps. presque ailées, bidentées au sommet, plus courtes que l'écaille. -Prés humides. (*Ozouer, Montmorency.*) ♃

1 (*ter.*) faux souchet, *cyperoides*. Rac. fibreuses; épillets en tête arrondie, serrée, verdâtre; caps. pédicellées, subulées, bordées à la pointe et bidentées; écailles sétacées.-Sables humides (*à Sézanne* en *Brie*) ♃

1 (4e.) brillante, *splendens*. Chaume dressé, comprimé à sa base; épi ovale, 3-4 épillets rapprochés; écailles extér. membraneuses, aristées; caps. d'un gris brillant. -Les bois. (*Montmorency.*) ♃

1 (5me.) des sables, *arenaria*. Salsepareille d'Allemagne. Rac. grosses, noueuses, rampantes, à filamens noirs et verticillés; chaume 3 angulaire, recourbé; feuil. canaliculées, engaînantes; 6-8 épillets alternes, gros, ramassés; écailles aussi longues que les caps., qui sont pointues, marquées de nervures, denticulées-bifides à l'extrémité. -Les sables. (*St.-Léger.*) ♃ Rare.

Entre le *Carex tenella* et l'*ovalis*, ajoutez:

2 (*bis.*) Faux-choin, *schœnoides*. Rac. rampante; chaume scabre sur les angles; 4-5 épillets alternes, pres-

qu'en tête, à une bractée fine, courte, hispide au sommet; caps. acuminées, bifides, à plusieurs nervures. Collines herbeuses. (*Palaiseau, Orsay.*) ♃

Entre le *C. brizoides* et le *paniculata*, ajoutez :

10 (*bis.*) à tige arrondie, *teretiuscula*. Rac. fibreuse chaume strié, arrondi infér. triangulaire supér., 8-1 épillets agglomérés, en panicule serrée, entremêlée d bractées scarieuses; caps. ventrues, bidentées, rabo teuses à la pointe. -Marais. (*Saint-Léger, Fontainebleau.*) ♃

10 (*ter.*) paradoxale, *paradoxa*. Feuil. canaliculées denticulées sur les bords; 7-8 épillets aigus, en panic étroite, les infér. plus lâches; caps. ovoïdes, coniques marquées de nervures, terminées par une pointe scab et échancrée. -Lieux humides. (*Meudon.*) ♃ Rare.

Entre le *C. paniculata* et le *remota*, ajoutez :

11 (*bis.*) alongée, *elongata*. Rac. rampante; 6-1 épillets oblongs, peu écartés du bas ou presque conti gus; écailles et bractées blondes, obtuses; caps. étalées presque coniques, marquées de nervures, à pointe de ticulée, presque entière, du double plus longue q l'écaille. -Bois humides. (*Bondy, Fontainebleau.*) ♃

Page 117. Entre le *C. pilulifera* et le *præcox*, ajoutez :

15 (*bis.*) des bruyères, *ericetorum*. Rac. rampantes chaume presque arrondi, à gaînes rouges à la base; u épi ♂ terminal, en massue; 2-3 épis ♀, dont 2 rap prochés du mâle, et l'infér. éloigné, sessiles, presq globuleux, à bractées foliacées, courtes; écailles noires ovales, de la grandeur des caps.; caps. gonflées au som met, laineuses, à pointe courte, un peu ciliée. -Bo (*Fontainebleau.*) ♃ Rare.

15 (*ter.*) basse, *humilis*. Chaumes de 1-2 pouces d haut, presque cylindriques, dressés, plus courts q les feuil., qui sont roulées; un épi ♂ supér. cylindri que; 2-3 épis ♀, dont un rapproché du mâle, les autr écartés; celui du bas porté sur un pédoncule radical caché par la gaîne de la feuil. florale; écailles rousses scarieuses et blanches au sommet; caps. lâches, bla châtres, oblongues, légèrement pubescentes, tronqué

-Montagnes et bois arides. (Bois de *Boulogne*, *Fontainebleau.*) ♃

Entre le *C. tomentosa* et le *distans*, ajoutez :

17 (*bis.*) fauve, *fulva*. Un épi ♂ terminal; 2-3 épis ♀ distans, sessiles, globuleux, accompagnés de bractées foliacées; écailles courtes, ovales, roussâtres; caps. à long bec aminci. -Prés. Rare. ♃

17 (*ter.*) *binervis*. Épi ♂ terminal, long, roussâtre; 2-3 épis ♀ pédonculés; caps. blondes, terminées par un sommet à 2 dents, et marquées de 2 nervures saillantes. -Prés. (*St.-Léger.*) ♃

Avant le *C. panicea*, ajoutez :

18 (*bis.*) poilue, *pilosa*. Epi ♂ terminal, gros, ovoïde rougeâtre; 2-3 épis ♀ grêles, pauciflores, ♂ au sommet, pédonculés; pédonc. en grande partie caché dans la gaîne formée par la bractée; caps. écartées, ayant 2 dents à l'extrémité. -Les prés. Rare. ♃

Entre le *C. panicea* et le *sylvatica*, ajoutez :

19 (*bis.*) appauvri, *depauperata*. Epi ♂ terminal, filiforme; 3-4 épis ♀, portés sur de longs pédoncules en partie cachés dans la gaîne formée par les bractées; caps. 3-4 par épis, triangulaires, ventrues, lâches, terminées par une pointe oblique, à 2 dents.-Bois couverts. (*Vincennes*, *St.-Germain*, *Compiègne.*) ♃

19 (*ter.*) bourbeuse, *limosa*. Epi ♂ lancéolé, dressé, terminal; 1-2 épis ♀ pédonculés, pendans; écailles jaunes; caps. comprimé-triangulaires, blanchâtres, aiguës des 2 côtés, à bec entier. - Marais tourbeux. Rare. ♃

19 (4.er) élevée, *maxima*. Tiges de 3 à 5 pieds de haut; 1 épi ♂ au sommet alongé; 5-6 épis ♀ très-longs, très-grêles, pédoncules en grande partie cachés dans la gaîne formée par les bractées, dressés avant la floraison, pendans après, portant quelquefois au sommet des fl. ♂; caps. à pointe tronquée. - Les bois. (*Montmorency*, *Bondy*, *St.-Léger.*) ♃

117. Après le *C. acuta*, ajoutez :

28 (*bis.*) hérissée, *echinata*. 4-6 épis ♂ nus; 3-4 épis ♀ comme axillaires, dressés, à longues bractées, folia-

cées, dentées; écailles aristées; caps. comprimées, hispides, à pointe courte, bidentée. - Bois humide (à l'hermitage de *Bondy*) ♃ rare.

Page 118. Entre le *C. ampullacea* et le *hirta*, ajoutez :

24 (*bis.*) filiforme, *filiformis*. Chaume grêle; feuil. longues, filiformes, roulées; 2-3 épis ♂ très-distans, les infér. petits, maigres, sessiles, à bractées foliacées; 1-2 épis ♀ presque globuleux, éloignés; pédoncules entièrement cachés dans la gaîne de la feuil. florale, qui est très-longue, sétacée; écailles terminées par une longue pointe hispide; caps. laineuses, ventrues, à bec bifurqué. - Marais. (*St.-Léger.*) ♃ rare.

Entre le *Betula alba* et le *Alnus*, ajoutez :

1 (*bis.*) pubescent, *pubescens*. Diffère du précédent par ses pousses velues; ses feuil. épaisses, à dents presqu'égales, sous-cordiformes, très-velues en dessous, et pubescentes en dessus. - Lieux humides et tourbeux. (*St.-Léger*, *Marly-la-Ville*, *Meudon.*) ♄

Après le *B. Alnus*, ajoutez :

2 (*bis.*) blanchâtre, *incana*. Diffère du précédent par ses feuil. sous-ovales, pointues, doublement dentées, plissées sur les bords, d'un vert-gris en dessus, et glauques velues en dessous; 1 bractée lancéolée, entière à la base du pétiole. - Lieux humides. (*Saint-Léger.*) ♄

—— 119. Après le *Amaranthus hybridus*, ajoutez :

3 (*bis.*) retroussée, *retroflexus*. Fl. 5-fides, en grappes terminales serrées formant un gros épi rameux; les ♂ 5-andres. Tige pubescente, rude, un peu flexueuse. Fl. verdâtres. - Les champs. (La *Gare*, *Vincennes*, *Belleville*, *Boulogne.*) ☉

—— 120. Entre le *Quercus robur* et le *Cerris*, ajoutez :

1 (*bis.*) pubescent, *pubescens*. Tronc tortueux. Feuil. oblongues, sinuées-lobées, à lobes arrondis, velues en dessous, glabres en dessus; fruits sessiles, agglomérés, petits. (Bois de *Boulogne.*) ♄

—— 123. Après le *Naias marina*, ajoutez :

2. tetrasperme, *tetrasperma*. Tiges non épineuses; caps. à 4 graines. (*St.-Léger*, *St.-Gratien.*) ☉

3. Fragile, *fragilis*. *Subulata*. Thuill. Tiges glabres, feuil. 3 à 3, subulées, denticulées et épineuses; caps. subulées, glabres, striées, monospermes. - Au bord des eaux. (*Charenton*, *Argenteuil*, *Champrosay*, bassins des *Tuileries*.) ⊙

Entre le *Salix purpurea* et le *vitellina*, ajoutez :

2 (*bis*.) rouge, *rubra*. Rameaux rougeâtres; feuil. alternes, pétiolées, linéaires-lancéolées, aiguës, denticulées, glabres, vertes; caps. velues; fl. monadelphes. Saussayes. (*Ile de Charenton*, *Senart*.) ♄

Entre le *S. aurita* et le *caprœa*, ajoutez :

12 (*bis*.) acuminé, *acuminata*. Feuil. alternes, pétiolées, ovales-oblongues, acuminées, ondulées sur les bords, denticulées, vertes, glabres en dessus, velues en dessous. - Bois humides. ♄

12 (*ter*.) aquatique, *aquatica*. Feuil. petites, obovales-arrondies, obtuses, ou courtement pointues, ridées, ondulées, à bords réfléchis, entières, verdâtres sous-pubescentes en dessus, pubescentes glauques en dessous. Stipules arrondies. - Fossés humides des bois. (*St.-Léger*.) ♄

ge 124. Entre le *S. incubacea* et le *arenaria*, ajoutez :

14 (*bis*.) à capsules alongées, *rostrata*. Rameaux rougeâtres; feuil. lancéolées, entières, atténuées des deux bouts, pétiolées, glabres en dessus, veinées, glauques, soyeuses en dessous, bords un peu roulés; caps. velues, alongées au sommet. (*St.-Léger*.) ♄

— 125. Entre le *Populus alba* et le *tremula*, ajoutez :

1 (*bis*.) grisâtre, *canescens*. Rameaux ascendans, cendrés; feuil. petites, arrondies, sinueuses-sous-lobées, anguleuses-dentées, obtuses, vert-noirâtres, glabres et luisantes en dessus, velues-cendrées en dessous; pétioles grêles, de la longueur des feuil. - Bois, ruisseaux. (Bois de *Boulogne*, *Senart*.) ♄

FIN.

ERRATA.

Première Partie.

Page 42, ligne 2 du texte, nul, *lisez* nulle.
—— 61, titre de l'ordre IV : NARCISIS, *lisez* NARCISSI.
—— 77, ligne 6 de l'ordre II : à 1-2-loculaire, *lisez* 1-2-loculaire.
—— 121, au genre Chardon : après simple, *ajoutez* ou plumeuse.
—— 168, ligne 5 : en 5 valves, *lisez* en 3-6 valves.

Deuxième Partie.

Page 11, col. 1, Véronique n°. 11, *supprimez* les florales lancéolées.
—— *id.* col. 2, ligne 2. à 3-5-fides, *lisez* 3-5 fides.
—— 17, col. 2, ligne 5 et 6 : Panicule en épi, *lisez* Panicule serrée.
—— 20, col. 2, Stipa n°. 2 : dessous, *lisez* dedans.
—— 25, col. 2, Cornouiller numéros 1 et 2 : *transposez* les deux no[illegible]
spécifiques, de manière que celui du n°. 1 corresponde à la phr[illegible]
descriptive du n°. 2, et réciproquement.
—— 42, col. 2, n°. 151 : 5 valves, *lisez* 10 valves.
—— 44, col. 2, Ail n°. 1 : Etam. alt. à 3 pointes, *lisez* Etam. simples.
—— 48, col. 1, lig. 18 et 19 (***) : *supprimez* Valves de la sem. sans gland[illegible]
—— 69, col. 2, entre les numéros 5 et 6 du genre Ciste, *placez* le ti[illegible]
suivant :

*** *Tiges herbacées ; feuilles sans stipules.*

—— 78, col. 1, Melampyrum n°. 4 : cor. ouverte tout à-fait. Fleurs jau[illegible]
lisez cor. ouverte. Fleurs tout-à-fait jaunes.
—— 92, col. 1, ligne 35 ; alongées, *lisez* alongés.
—— *Id.* col. 2, avant-dernière ligne ; après tête, *ajoutez* glabre ou.
—— 100, col. 2, ligne 5 ; les unes simples, les autres bifurquées, *lises* l[illegible]
uns simples, les autres bifurqués.



